

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1	AZ31B镁合金表面超疏水复合膜层的PEO/ECD电化学制备与性能	张伟华	魏佳琦、李迤晗、何静钰、饶书怡	材料科学与工程学院
2	MOF/GO复合材料的电化学检测性能研究	徐奔	李雪婷	材料科学与工程学院
3	MOFs结构调控Ru析氧活性位及其电解水性能研究	董斌	孙海一	材料科学与工程学院
4	Ni/Mg-Al复合催化剂的制备及其加氢性能研究	王有和	刘小北、裴逸飞、刘志邦、吴泽阳	材料科学与工程学院
5	NiCo-LDH复合材料的定向构筑及其在海水基镁离子电池中的应用研究	贺冰	姜俊妮、范晓晨	材料科学与工程学院
6	Ni基WC熔覆层组织结构及表面性能研究	李美艳	曹思淼、何绍雄、常鑫彤	材料科学与工程学院
7	Pt基催化剂电催化氨氧化性能研究	周炎	董慧怡、蒋娜、孟令瑜	材料科学与工程学院
8	SiO ₂ 基靶向缓蚀破乳多功能药剂的合成及性能研究	孙霜青	杨良丽、许诗缘、李亦航、鲍俊翰	材料科学与工程学院
9	SnSe/MoSe ₂ @C负极材料的制备及其在钠离子电池中的应用	康文裴	吕乐扬、于瑞、徐悦涵、姜孟圆	材料科学与工程学院
10	TA2/6061异种金属电阻点焊的研究	黄万群	赵鑫、张春茁、张瑞祺	材料科学与工程学院
11	Ta-S 团簇 (TaxSy, x=1-10) 的结构演化与电荷密度波前驱态研究	赵文	李欣怡	材料科学与工程学院
12	Ti ₃ C ₂ TX MXene基气凝胶的制备及其在柔性传感中的应用研究	曹宁	李慧茹、刘成昊、茹博豪、刘芳含	材料科学与工程学院
13	V微合金化对CoCrNi中熵合金微观结构与性能调控研究	王彦芳	孟若彤、王偲焄、慈博涵、洪永康	材料科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
14	奥氏体不锈钢激光-CMT复合焊接工艺与组织性能研究	韩彬	陈佳瑜、郭寒槿	材料科学与工程学院
15	半导体阴极保护涂层的制备与阴保性能研究	王璟岳	赵子轩、马超凡、莫孟鑫	材料科学与工程学院
16	花二酰亚胺/聚二苯并噻吩砜S型异质结光催化剂的制备及其性能研究	刘和元	唐雨虹、刁静琪、袁婷婷	材料科学与工程学院
17	表面活性剂类型对乳液聚并能力影响的分子力学机制研究	燕友果	杨智	材料科学与工程学院
18	超快激光微连接的非傅里叶双相滞后热传导数理模型构建及其高效高精度求解	赵明	赵晨阳、李庆彬、贾金宇、侯跃林	材料科学与工程学院
19	醇分子碳链结构调控电极界面微环境及其对H ₂ O ₂ 电合成的增强机制	薛松	王子垒、张泽文	材料科学与工程学院
20	大尺寸单晶体可控生长技术研究	于濂清	钟宇昕、钟纪远、王艺涵	材料科学与工程学院
21	大坡度管道窄间隙自动焊熔池流动行为与未熔合缺陷形成机理研究	李立英	韩数、徐耀辉、郭兰嵩	材料科学与工程学院
22	单原子M ₂ CT ₂ 催化剂用于高效CO ₂ RR的第一性原理研究	鲁效庆	王宁、覃渝茗、庞瑞敏、李可欣	材料科学与工程学院
23	电压矩阵成像技术用精度检验参考试板设计与性能验证	李焰	赵建娣、全永航、张浩然	材料科学与工程学院
24	电压矩阵成像技术用精度检验管道试样设计与性能验证	李焰	水源、罗天心、王誉、路畅	材料科学与工程学院
25	多功能、环境友好型水凝胶油水分离系统的制备及性能研究	王璟岳	程子、何睿涵、刘魁琦、孙文静	材料科学与工程学院
26	二维MOF插层GO膜的制备及其催化性能的研究	王航	潘崇昌、连亚光、宋佳、胡同宇	材料科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
27	二氧化碳—原油混相促混剂的人工智能设计和优化	任浩	陈玉浩、郝俊杰、谷国煜、崔立旺	材料科学与工程学院
28	非贵金属基电催化氧化氨的催化剂设计及应用	周炎	邵琦凯、李振宇	材料科学与工程学院
29	分子动力学辅助反式钙钛矿太阳能电池界面设计及器件性能的研究	张腾, 任浩	原鹏博、阎文韬、邹咏航、董诚毅	材料科学与工程学院
30	分子工程调控电子与界面实现低过电位二氧化碳电还原催化剂的理性设计及机制研究	王林	董培元、胡鑫、张峻玮	材料科学与工程学院
31	粉末锻造氧化物弥散强化钢的微观组织与力学性能研究	宋玉强	袁胜飞、王玉田、李俊颀	材料科学与工程学院
32	钙钛矿太阳能电池带隙调控研究	李彦勋	田思远、庞奎宇、齐禹涵	材料科学与工程学院
33	高导电低温固化型银电子浆料的研发	张军	任宣丞、蒋诗颖、李昀锦、张博双	材料科学与工程学院
34	高孔隙率氧化物的制备及其水蒸气捕集性能研究	吴传德	淡欣凯、李浩洋、杨霆峰	材料科学与工程学院
35	高矿化度条件下氢气在含水层中扩散行为的模拟研究	李小芳	叶芳如、吴梦菲、马若涵、赵紫涵	材料科学与工程学院
36	高效酸化缓蚀剂的合成及性能研究	张晓云	张忠泉、牛茂轩、赵蕊	材料科学与工程学院
37	高效新型驱油剂的研究	张晓云	朱铠戈、赵庆轩、王琰涵	材料科学与工程学院
38	高性能金属构件激光熔凝强化技术与应用研究	关景怡	焦通、王俞瑶、王梓彤、熊子轩	材料科学与工程学院
39	共价有机框架材料的设计合成及其压电性能研究	吴传德	于皓然、周子焜、刘颜宇、杨义宇	材料科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
40	钴基核壳高熵合金催化剂的制备及HOR性能研究	赵联明, 徐静	徐畅	材料科学与工程学院
41	光敏共价有机框架材料设计与光催化水处理研究	陈文淼	孙睿、代易航、贾荣骞、谢国震	材料科学与工程学院
42	海洋环境涂层腐蚀失效监测传感器设计	唐晓	宋远鑫、施政豪、葛雅鑫	材料科学与工程学院
43	焊接材料对Ni825/X65复合管焊接接头组织与性能的影响研究	李立英	徐玉航、马雨晨、郑博浩、罗钰	材料科学与工程学院
44	化学剂辅助调控CO ₂ 突破水膜的分子动力学研究	李小芳	李咏靖、刘晨涵、商毅	材料科学与工程学院
45	基于“废镁-海水”制氢体系的废杂镁合金成分与组织调控及水解产氢机制研究	刘恩洋, 刘林	凌文先、王晓冉、张嘉赫、信守晖	材料科学与工程学院
46	基于N-亚磺酰基酰氯单体制备新型聚酰胺反渗透膜的研究	孙海翔	刘怡辰、邵会茹、王子豪、陈韬华	材料科学与工程学院
47	基于SERF磁强计心磁测量磁屏蔽系统磁干扰抑制方法研究	吴浩廷	韦超平、代永鑫	材料科学与工程学院
48	基于电化学氢渗透的输氢管道充氢方法等效性研究	赵卫民	段婧霞、王志鲁、张傲宁、李成蹊	材料科学与工程学院
49	基于电解液添加剂调控界面微环境增强NiFe-LDH催化海水析氧反应性能研究	王兆杰	卢瑞	材料科学与工程学院
50	基于高熵中间层的钢/铝电阻点焊研究	蒋淑英	沈天骐、曾郁洁、付思源、董依蒙	材料科学与工程学院
51	基于机器学习力场的 MoTe ₂ /SiC 异质外延形成机制研究	赵文, 任浩	冯安琪、王昊翔、李嘉睿、刘景行	材料科学与工程学院
52	基于氢键和改性纳米SiO ₂ 制备超疏水自修复环氧树脂涂层的研究	李春玲	盘欣怡、魏瑶、杨恒睿、王明硕	材料科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
53	基于双金属梯度交联Janus隔膜的动态界面催化层构建研究	李学进	许永康、胡皖菁、聂明烁、李圣彬	材料科学与工程学院
54	基于相场法的不锈钢渗硼层组织演变与生长动力学模拟研究	关景怡	王佳昊、王同阳、孙铮	材料科学与工程学院
55	基于自组装空穴传输材料钙钛矿太阳能电池研究	李彦勋	张耀扬、李世钦、翟世杰	材料科学与工程学院
56	激光辅助快速制备金属有机框架材料及其机制研究	王航	刘昱泽、易金豪、曾天翼、杨铭	材料科学与工程学院
57	激光熔覆高硬度Fe基涂层组织及抗冲蚀性能研究	李美艳	张真硕、徐泽凯、温道龙、贺翔	材料科学与工程学院
58	兼具高比容量和快充的钠离子电池硬碳负极构建	韩俊伟	苏奇帆、魏兴煜、张恩瑞、刘柏希	材料科学与工程学院
59	解密InSe/PtSe ₂ 异质结的载流子行为，创制高效光催化合成H ₂ O ₂ 新体系	匙玉华	石佳航、隋宗鑫、张泽锴、蔡睿瑶	材料科学与工程学院
60	金属有机笼材料的制备与C ₂ H ₂ /CO ₂ 分离性能研究	范卫东	凌英棋、王恒超	材料科学与工程学院
61	具有梯度介电特性的复合固态电解质的制备与研究	甄玉花	黄士杰	材料科学与工程学院
62	聚酰亚胺-蔗糖碳分子筛膜的制备用于精确气体筛分	范黎黎	孙文欣、闫康佳、黄兴海、何约翰	材料科学与工程学院
63	抗溶胀电渗析膜的结构设计及其锂离子分离性能研究	孙海翔	隋雅洁、张琬婧、逯佳瑞、刘佳	材料科学与工程学院
64	孔径尺寸和官能团修饰对共价有机框架中CO ₂ 吸附与分离的理论研究	鲁效庆	汪祁贝、张博文、邓俊杰、唐新皓	材料科学与工程学院
65	离子渗硫膜形成过程及摩擦学的性能研究	王鹏，韩彬	刘泽宇、李环、孙浩	材料科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
66	利用单体缓释策略界面聚合制备金属有机框架膜	康子曦	程思翰、李秀奇、郭紫瑶、关淑莹	材料科学与工程学院
67	两亲性ZIF复合材料的制备及破乳性能研究	孙霜青	王雯翰、魏松	材料科学与工程学院
68	面向超临界CO ₂ 注入井筒防腐的高熵合金涂层制备工艺与性能研究	孙冲	耿开来、布威麦尔耶姆·米吉提、姜雨含、菲尔代维斯·阿不都热合	材料科学与工程学院
69	面向高效制氢的液态有机储氢载体光热催化体系构建研究	王林	朱洁莹、朱紫菡、解子慕、钱俊玮	材料科学与工程学院
70	面向氢脆试验的常温高效阻氢涂层研发与性能验证	赵卫民	方昱博、崔航瑞、何模鑫、王福帅	材料科学与工程学院
71	面向碳中和：赋能二维ZnIn ₂ S ₄ ，高效光催化CO ₂ “变废为宝”	匙玉华	马义皓、段翊焱、沈正枫、陈昊冉	材料科学与工程学院
72	面向新质生产力的原油管道腐蚀失效机理与安全边界研究	胡松青	焦信瑞、吴俊昊、李昊坤、苗贺宇	材料科学与工程学院
73	木质素基高分子增强PMMA骨水泥的工艺探索	曹宁	曹夏歌、卢鹤文、高艺珊	材料科学与工程学院
74	耐候钢在分散液膜下的局部腐蚀行为研究	鞠虹	张昂、邵涵韵、刘宇轩、计文静	材料科学与工程学院
75	茈基单线态裂分材料的构筑及其光物理性质的研究	刘和元	杨盛欢、潘袁羽、刘婉如	材料科学与工程学院
76	气驱提高原油采收率及油气混相行为动态表征的分子动力学研究	刘思远	胡博文	材料科学与工程学院
77	氢键有机框架材料在质子传导方面的应用	王荣明	沈学清、崔良宇、邹思旭、黄文杰	材料科学与工程学院
78	轻质高熵合金涂层的组织和耐磨耐蚀性研究	蒋淑英	周俊名、张颖、云天雨、周盛甲	材料科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
79	热处理对等离子弧增材制造共晶高熵合金组织及性能调控研究	王彦芳	朱鹏龙、萨娜·哈力木拉特	材料科学与工程学院
80	热处理工艺对超深井钻杆用钢微观组织和性能的影响	刘恩洋	张青杨、张津川、王旭全、彭鑫传	材料科学与工程学院
81	热拉制高性能纤维水系锌离子电池及其分级微结构性能增强机理研究	贺冰	李洁萱、申新秀、韦庭娜	材料科学与工程学院
82	人工智能辅助电解液筛选助力高性能水系离子电池构建	臧晓蓓	王靓锦、姜宇婷、杨雯筑、苗修宁	材料科学与工程学院
83	人工智能驱动的稠油高精度粗粒化建模与应用	李振	赵慧卓、田浩然、周明卓	材料科学与工程学院
84	柔性框架材料的设计合成及其低碳烃分离性能研究	范卫东	林轩霆、葛芮廷、李颖	材料科学与工程学院
85	深地智刃——面向极端地质环境的钻头创新设计与智能优化	王淑萍, 廖华林	李宗宇、陈虹池、朱羚、马圣杰	材料科学与工程学院
86	双金属硫/硒化物复合材料的制备及储钾性能研究	康文裴	杨笑影、张梓涵、刘宇皓、蒯理想	材料科学与工程学院
87	探索利用颗粒附着结晶过程制备晶态多孔膜	康子曦	袁晓璇、王培培、张明辉、李甲辉	材料科学与工程学院
88	碳化钼负载铂镍电催化剂的制备及其氢氧化反应性能研究	黄毅超	刘宇浩、吴曼宁、祁静雯、林承滨	材料科学与工程学院
89	无定形二氧化锰负载Ru/Ir基氧化物用于提高铈基电催化剂析氧性能	黄毅超	朱灏宇、李如刚、王诗语、莫丽婷	材料科学与工程学院
90	小管径双金属复合管环焊缝PAUT工艺研究	韩彬	郭颖颖、郭恩瑞、解景瑞、刘李嘉鹏	材料科学与工程学院
91	新型多面体低聚倍半硅氧烷的设计合成与稳定CO ₂ 泡沫性能研究	刘思远	益西曲宗、张溪桐、李晨曦、吴伟豪	材料科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
92	一维配位聚合物金属工程与氧电催化应用	陈文森	张润中、张桂铭、张苑倪、罗媛媛	材料科学与工程学院
93	乙炔二氧化碳吸附分离材料设计研发	戴昉纳	靳豪轩、王梓润、朱泽汐、杨智博	材料科学与工程学院
94	油气田超临界CO ₂ 腐蚀预测模型与软件开发	孙冲	李瑞妍、张怀冉、李逸凡	材料科学与工程学院
95	有机无机复合型多层阻氢涂层的制备及性能研究	李春玲	奉御杰、刘宸旭	材料科学与工程学院
96	在役焊接可焊压力公式探讨研究	韩涛	于凯乐、候丽颖、王炜涵、马泽华	材料科学与工程学院
97	增强锰系正极材料动力学性能和稳定性的包覆层探究	臧晓蓓	徐凯琪、杨中妮、孙琳、彭新然	材料科学与工程学院
98	中相微乳液相变机制的力学机制研究	李振	帅语彤	材料科学与工程学院
99	助混剂增强油气混相能力的分子机制研究	燕友果	梁梓俊	材料科学与工程学院
100	自愈性水凝胶制备及其超级电容器应用	徐奔	王淑慧、邱佳怡	材料科学与工程学院
101	自支撑碳分子筛膜的制备及其气体分离性能	范黎黎	陈思宇、曹铸涛、王亮鸣	材料科学与工程学院
102	MoS ₂ /Si异质薄膜的制备与高效光电探测性能研究	郝兰众	廖芷旋、崔宇萱、宋嘉乐	材料科学与工程学院
103	电弧增材制造高强铝基构件形性的精准调控机制	赵明	袁海航、李宇浩、朱杰伦、唐海鑫	材料科学与工程学院
104	可生物降解的甘氨酸复合纤维膜的压电与持久乳液分离性能研究	祝磊	许国浩	材料科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
105	粘土矿物物理化学性质的第一性原理电子结构分析	任浩	刘叙言	材料科学与工程学院
106	“碳”索甲烷新储法：活性炭耦合促进剂的筛选及浓度配比优化	陈树军，付越	苗雨鑫、彭程锦、刘嘉乐、李家辉	储运与建筑工程学院
107	“听音识流型”——基于压力波动信号转换的气液两相流型识别	梁法春	刘纲、董杰生、付煜、阿布杜外力·麦麦提	储运与建筑工程学院
108	“纹藏新语”——基于AIGC辅助的中国传统纹样创新平台	菅兴祝	李旭彦、王瑞聪、马育、刘欣乐	储运与建筑工程学院
109	AIGC驱动下的建筑文化数字化转译与设计研究	高伟，王灵芝	黄卉、尹衍阳、马天德、冯淑彤、徐子璇	储运与建筑工程学院
110	CCUS关键微生物在油藏环境中的多样性和分布调查报告	郝丽君	林雨轩、邹振奇	储运与建筑工程学院
111	MXene填充水泥基复合材料力学及电学特性研究	李春宝	沈晓宁、赵子程	储运与建筑工程学院
112	变电站用便携式新型电源装置车需求调研及研制	王加胜，隋石妍	秦九铜、宁懿、潘睿博	储运与建筑工程学院
113	表面活性剂促进CO ₂ -油体系混相微观机理研究	刘树阳	刘浩文、田博、袁千竣	储运与建筑工程学院
114	测试超薄脆性试件力学性能夹具的设计	钮瑞艳	陈奕树、武嵘、申健豪	储运与建筑工程学院
115	超临界/密相二氧化碳管道泄漏浓度扩散机理与风险分析	胡其会	陈泽、王朝阳、刘嘉宁、陈凯	储运与建筑工程学院
116	城市燃气管道内检测技术调研与研究	刘杨，蒋文明	周轩宇、李进贤、王汉斌、姚舜禹	储运与建筑工程学院
117	充气式浆板的仿真计算	徐国强，商玉梅	刘浩玥、盧偉業、朱乐恺、刘硕	储运与建筑工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
118	储罐浮盘液位自动监测预警系统研发	陈婧, 梁法春	倪瑶瑶、周梦婷、彭琴婷、朱一婷	储运与建筑工程学院
119	储罐油气蒸发损耗自循环控制技术	陈婧, 梁法春	依鑫喆、俞快、张艺豪、何佳祖	储运与建筑工程学院
120	大型公共建筑冷量输配过程柔性用能潜力量化研究	邢杉硕	刘涛瑞、郑新瑜、刘雅琪、王淮铎、张仔怡	储运与建筑工程学院
121	大学生学术英语写作困难调查及对策研究	赵春霞, 刘晓辉	靳志健、何诗曼、唐国卿	储运与建筑工程学院
122	地下储气库井口脱水装置结构设计及数值模拟研究	蒋文明, 刘杨	郭浩然、李俊言、张欣欣、陈玺文	储运与建筑工程学院
123	高长径比空间内的氢气泄爆优化设计研究	韩辉	徐子昂、房玮宸、宋端艺、董庆宸	储运与建筑工程学院
124	高性能零件加工测量一体化技术研究	李干	王兴宇、盛现祺、辛雨洁、陈砺寒	储运与建筑工程学院
125	海上风电导管架连接灌浆材料力学性能实验研究	管友海	王浩义、保轲、陈禹含、杜熠浓	储运与建筑工程学院
126	核壳结构吸附-水合耦合储存甲烷材料筛选及影响因素探究	陈树军, 付越	孙朋帅、孙嘉、蒙焕彬、马子馨	储运与建筑工程学院
127	基于Abaqus的隧道内管道应力模拟二次开发研究	张立松	黄天翔、李艺超、彭措洛珠	储运与建筑工程学院
128	基于Abaqus软件的隧道内管道应力数值模拟研究	张立松	何昌曦、李涛、贾广瑞	储运与建筑工程学院
129	基于AI天气预警系统的输变电工程冬季混凝土养护助手	王燕, 赵鸿	高嘉鑫、李文洲、崔诚元、谢鹏浩	储运与建筑工程学院
130	基于SolidWorks-Fluent的新型管式气液分离器设计及优化	寇杰	王淇琨、郑雅琦、徐岩翔、徐艺丹	储运与建筑工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
131	基于大语言模型的管道智能调控助手研发	孙广宇	孟若涵、杨晨豆、艾礼浩、方萌	储运与建筑工程学院
132	基于多物理场耦合技术的高效原油脱水设备研发	杨东海	高鹏飞、段兴洋、张嘉梁、孙晨鉴	储运与建筑工程学院
133	既有油气管道氢气输送改造可行性评估研究	甄莹	戴家伟、郭赢昇、陈文洲	储运与建筑工程学院
134	加筋板结构振动特性及声辐射特性研究	刘宝山	洪晨凯、马乐、詹书亚、张汶勋	储运与建筑工程学院
135	甲醇-成品油顺序输送混液乳化规律与处理方法研究	陈雷	李念典、刘小琪、张艺馨	储运与建筑工程学院
136	究基于LDHs原位产生的电化学水处理技术研究	刘杨, 蒋文明	赵栩豪、裴嘉康、张时浩、邢浩然	储运与建筑工程学院
137	面向大学生结构设计竞赛的勒勒车模型设计与制作	张如林	袁鑫淼、仇银波、董爽、艾志鹏	储运与建筑工程学院
138	面向大学生应变片粘贴竞赛的关键技术与评分标准制定	徐国强, 王斐斐	周禹希、纪祯和、乔化泽、常新杰	储运与建筑工程学院
139	平板式固体氧化物燃料电池多场耦合模型降维研究与性能预测模型开发	宋明	王赛乾、徐镜淞、许彬、肖俊宇	储运与建筑工程学院
140	平板式固体氧化物燃料电池流道优化设计	宋明, 吴琼	蔡赫楠、代海峰、冯欢、徐子洋	储运与建筑工程学院
141	气液两相等比例调节阀研发	梁法春	王江妍、都佳柔、宋晓杨、张雅芝	储运与建筑工程学院
142	深层油气藏CO ₂ 复合减氧空气驱可膨胀石墨封窜体系研究	赵光	郭晨锦	储运与建筑工程学院
143	双曲囊式空气弹簧静刚度数值仿真研究	刘宝山	郑靖川、陈文通、陈乐扬	储运与建筑工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
144	顺序输送管道中甲醇与成品油互溶规律及增溶剂研制	孙广宇	徐灏哲、杨涵、魏硕、赵鹏贺	储运与建筑工程学院
145	温度和氢含量对X80管线钢断裂行为影响的定量分析	薛章纳	郑梦武、左飞云、朱宇博、罗余余	储运与建筑工程学院
146	乡村文旅公共空间环境评价与优化研究	吕婧	雷雨轩、刘嘉辉	储运与建筑工程学院
147	小黄山路灯节能分析与设计	黄善波, 姚震	刁义、袁紫竹、赵岩、杨怡然	储运与建筑工程学院
148	新型液氢管道结构设计与性能研究	韩辉	宋梓豪、耿乐、李佳宁	储运与建筑工程学院
149	新型装配式建筑研究	许剑峰	刘承羿、刘家鸣、邓申申、滕永军、吴极	储运与建筑工程学院
150	压缩空气储能封盖系统密封失效机理与动态安全调控方法研究	张宏阳	盛浩桐、初彦宇、吕瑞金、王羽瑶	储运与建筑工程学院
151	油田污水净化副产氢生产系统设计及装置研制	蒋文明, 刘杨	胡庭恺、洪盛恩、孙书晨、唐俊强	储运与建筑工程学院
152	在线流体粘温关系的芯片测试系统开发与应用	姚博	翦晨熙、郭笑琪、孟繁昌、冯亦木	储运与建筑工程学院
153	阻氢涂层阻隔机理研究	刘建国	宋继程	储运与建筑工程学院
154	地下储氢多场景泄漏风险与智能预测方法研究	张宏阳	廖兴凯、胡瑞阳、张宪斌、孙靖文	储运与建筑工程学院
155	多杂质耦合作用下甲醇管道腐蚀规律及机理研究	王财林	刘科成、张军、王锐、刘晨贺	储运与建筑工程学院
156	基于多冷机最优负荷调节的空调冷冻站快速需求响应策略	邢杉硕	雷恒、董志伟、胡家栋、郑皓天	储运与建筑工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
157	基于人工智能算法的微型仿昆虫飞行机器人的优化设计和运动分析	谷泽文	张书齐、钟沐馨、谢翔、李游	储运与建筑工程学院
158	基于外太空冷源利用的新型制冷技术于油气储运系统的应用研究	陈建恒	孙培程、张月彤、刘禹、买尔孜亚·阿斯哈尔	储运与建筑工程学院
159	一种基于人工智能的动态建筑围护结构绿化装置的控制方法及系统	李佐龙, 张峰	郁舒扬、牛赫园、罗赞、刘洁	储运与建筑工程学院
160	指尖造园：古典园林的空间叙事与游戏转译	王灵芝, 戴昀	徐贤淼、吕亦菲、刘畅、陈欣俞、李雪辉	储运与建筑工程学院
161	“吉小智”地质勘查智能分析系统	李华昱	张宇轩、詹骏豪、刘正豪、戚磊	地球科学与技术学院
162	“万米”领域多物理场耦合作用下的白云岩孔隙保持机制仿真数值模拟	许启鲁	隆雨含、蔡永强、柏家龙、朱万通	地球科学与技术学院
163	CO ₂ 地质封存对煤储层的孔隙结构特征及煤基质压缩性的影响研究	刘长江	其布尔哈斯、贾鑫悦、何思璇、闫雨凡	地球科学与技术学院
164	RF-RTM成像方法研究及应用	黄建平	罗钰杉、陈飞宇、薛海萌	地球科学与技术学院
165	保定凹陷浅层油气成藏期判识与成藏过程	刘景东	吴茜玥、邓博源、盛健强、刘欣甜	地球科学与技术学院
166	爆炸源地震波场传播特征及影响因素研究	孙成禹	毛嘉乐、王慧源	地球科学与技术学院
167	博兴洼陷古近系页岩纹层特征、形成机制及储层发育规律	梁超	江帅、张婉婷	地球科学与技术学院
168	不同原油组分对多种矿物润湿性改性的研究	王齐鸣	王嘉琪	地球科学与技术学院
169	测录井储层流体智能识别评价研究	魏周拓, 邓少贵	朱晓锟	地球科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
170	超临界二氧化碳对泥页岩储集空间影响机制探索研究	李文浩	王怡男、黄宇凡	地球科学与技术学院
171	储层参数地震智能反演方法研究	宗兆云	孔天笑、刘子璇、管乐、王希予	地球科学与技术学院
172	多滑脱层控制下的构造变形离散元数值模拟研究	裴仰文	段非凡	地球科学与技术学院
173	多域鬼波压制方法研究	李志娜	杨岚博、齐家硕、阮尚君	地球科学与技术学院
174	干酪根提纯过程中的分子结构演化研究	杨升宇	邓文剑、尹嘉欣、寇文旭、张嘉睿	地球科学与技术学院
175	高陡膝褶构造地震成像与特征分析	李振春	方钱锋、刘棣华、李响、郑文淳	地球科学与技术学院
176	高精度超声波形到时拾取研究	邓武兵	冯远凯、刘俊明、郭子灵	地球科学与技术学院
177	红色砂岩中基于烃-水相互作用的“漂白”过程与机制研究	远光辉，操应长	樊静怡、朱艺松	地球科学与技术学院
178	滑脱层及对复杂山前构造形成的影响	吴孔友	李秋辰、赵子赫、李林易、李星池	地球科学与技术学院
179	黄岛海岸山东村-连三岛基岩中热接触变质带特征及成因研究	马存飞	李雨欣、杜昕阳、石钊源	地球科学与技术学院
180	黄骅坳陷歧北次凹沙三-亚段页岩组合发育规律与成因探讨	鄢继华	郭建泽	地球科学与技术学院
181	火星中子探测方法设计及数值模拟	于华伟	陈妍如、于慧茜、闫柏崎、梁钦	地球科学与技术学院
182	基于CNN-POCS人工智能网络的亚采样地震数据重建方法与软件	曲英铭	张锦庞、赵光远、徐梓寓、段瑞鑫	地球科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
183	基于GPlate软件的全球板块动力演化研究	杨继东	郑仙霞、李粲、李彗承	地球科学与技术学院
184	基于Swin_Transformer网络的地震数据重构方法研究	黄建平	姜子昂、曹孟郡、马超	地球科学与技术学院
185	基于反射波联合反演的高精度背景速度模型重构技术与软件	李振春	唐睿、刘培贺、赵守鑫	地球科学与技术学院
186	基于分布式声波传感的页岩气产能剖面监测技术	李代林	赵鲁岩、权宇、彭宇攀、郭兴伟	地球科学与技术学院
187	基于构造应力场模拟的深层碎屑岩储层裂缝分布预测研究	任丽华	任子文、王恒鑫、赵天乐、史云龙	地球科学与技术学院
188	基于核磁共振技术的页岩油赋存状态与可动性研究	纪文明, 葛新民	周钰晨、范卓、赵成泽、陈宇飞	地球科学与技术学院
189	基于机器学习的储集砂体连通性智能评价	宋璠, 苏妮娜	苏鑫、薛程文、乔致博、李航	地球科学与技术学院
190	基于机器学习的页岩微裂缝属性定量表征研究	孟庆峰	周晶晶、郭文静、董宸齐、韩康	地球科学与技术学院
191	基于人工智能的多次波与随机噪声压制方法软件	曲英铭	刘湘、臧梓畅、陈如心、王姝雯	地球科学与技术学院
192	基于三维数字露头的断裂带结构研究	张国印	吴庆松、梁嘉赫、庞耀杰、李泓言	地球科学与技术学院
193	基于生成式人工智能技术的沉积相建模系统	郭磊	官新鹏、龚俊豪、刘珂佳、何浩东	地球科学与技术学院
194	基于数据驱动的表层多次波压制方法研究	李志娜	魏天星、黄万宇、蒋立诚、李俊杰	地球科学与技术学院
195	基于微区元素同位素技术的混积湖盆白云岩形成机制探究-以江汉盆地潜江组为例	许启鲁	孙梓赫、陈于惟、王一凡、朱秦睿	地球科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
196	基于物理信息神经网络的VTI介质程函方程求解方法研究	谷丙洛	宋思仪	地球科学与技术学院
197	基于岩石地球化学数据机器学习的大陆和大洋大火成岩省判别新方法	孟凡超	陈雪菁、端浚哲、杨树航	地球科学与技术学院
198	基于页岩油岩石物理建模的弹性参数预测方法	宗兆云	唐文阳、高泽远、范子坤	地球科学与技术学院
199	基于元素和同位素方法的渤中坳陷优质烃源岩发育机理研究	徐尚	郭越雯、王璐、安烁宇、罗蕊	地球科学与技术学院
200	基于元素和同位素方法的潜江凹陷湖相碳酸盐岩沉积环境恢复	徐尚	韩明悦、徐睿临、赵志昊、邵常乐	地球科学与技术学院
201	基于子波伸缩的高频拓展方法研究	宋建国	徐可、吕晓晴、杨媛婕、汪筱慧	地球科学与技术学院
202	降雨带北移对华北平原地区河流沉积的影响探索	张宪国	马浩然、姜玉涛、赵家浩、解惠萌	地球科学与技术学院
203	孔隙介质临界饱和度关键因素与建模研究	邓武兵	赵雨格、荣梓萱、曾胜昊、白兴远	地球科学与技术学院
204	陆相页岩纹层结构对页理缝发育的控制作用	蕙克来	郑雨乐、程瑞丽	地球科学与技术学院
205	面向国内油气探区的典型地质构造几何模型设计及逆时偏移成像测试	杜启振	聂炜城、孟祥宇、王斐	地球科学与技术学院
206	潜山气层脉冲中子测井响应数值模拟研究	张锋	韩必振	地球科学与技术学院
207	青岛市浅层地热能赋存条件及适应性评价研究	李福来, 段忠丰	马云开、赛尔达尔·热依木江、徐晨阳、莫廷恺	地球科学与技术学院
208	深层地震信号传播特征与高频修复方法研究	宋建国	贾馨、胡姝涵、姜凯、卓小钺	地球科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
209	深层煤岩气导电机理模拟及实验研究	葛新民, 邢兰昌	李雨桐、江钰涵、叶浩瀚	地球科学与技术学院
210	深层煤岩气地震岩石物理实验研究	张佳佳	景腾磊、曹景祺	地球科学与技术学院
211	深层煤岩气岩石物理建模方法研究	张佳佳	张艺珈、王洪、杨淼	地球科学与技术学院
212	深层致密气储层物性主控因素研究	吴玉其	陈奕桦、田振宇、陈诗炜、陈卓	地球科学与技术学院
213	水淹层剩余油饱和度反演方法研究	魏周拓, 邓少贵	张若冰、陆艳微、陈先晟	地球科学与技术学院
214	四川盆地超临界富甲烷流体的发现及其地质意义	王淼	王忻、李御翔、玛尔玛尔·阿孜木汗、蔡梦圆	地球科学与技术学院
215	四川盆地筇竹寺组页岩成岩作用和储集性研究	吴玉其	孔梦悦、闫攀迪、潘思怡、段晋翔	地球科学与技术学院
216	四川盆地筇竹寺组页岩储层“三性（储集性、润湿性与连通性）”表征及其主控因素研究	胡钦红	宫照凯、胡天慧	地球科学与技术学院
217	四川盆地西南部页岩气中氦气的成因来源和运聚过程	冯子齐	邹婕、魏震、宋炳宏、周越洋	地球科学与技术学院
218	四川盆地重点层位现今应力场三维有限元数值模拟	裴仰文	李熙晨、李庆羲	地球科学与技术学院
219	松辽与渤海湾盆地典型陆相页岩（青一段与沙三段）润湿性多尺度表征与主控机理研究	胡钦红	张千珊	地球科学与技术学院
220	随钻电磁波电阻率测井有限体积正演研究	王亚洲	刘尚邦、季德伦	地球科学与技术学院
221	碎屑岩中常见碳酸盐胶结物（方解石/铁白云石）的水热合成实验及其稳定性研究	曲希玉	高成海	地球科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
222	塔里木盆地博孜-大北区块深层砂岩孔隙结构与水岩相互作用研究	王齐鸣	袁仲泽	地球科学与技术学院
223	塔里木盆地富满地区走滑断裂发育特征研究	刘寅	彭玺蕾、梁骁铭	地球科学与技术学院
224	物理截面数据对核测井数值模拟响应影响分析	于华伟	江浩宇、蒋铜辉、江子扬、宋瑞扬	地球科学与技术学院
225	小珠山地区岩石风化类型特征及其生态环境影响	张世奇	张丹、岑灿、鹿佳乐、刘果	地球科学与技术学院
226	小珠山花岗岩风化壳结构变化及影响因素研究	王冠民	刘瀚阳、朱恒力、林志文	地球科学与技术学院
227	寻找新泰地区真正的“科马提岩”	孟凡超	王鑫宇、张馨毅、吴开森	地球科学与技术学院
228	岩石弹性参数智能计算方法	张广智	陈歆怡、陈秋锦	地球科学与技术学院
229	页岩含油气性定量表征技术研究	杨升宇	万灵、吴子豪、盛雨顺	地球科学与技术学院
230	页岩润湿性 “微观解谜”	王民	曹佳荣、李乐其、梦丽娜、梅成智	地球科学与技术学院
231	页岩油勘探开发的 “三性铁三角”：连通、润湿与可动的协同探秘	王民	方启舟、张森、张浩楠	地球科学与技术学院
232	莺歌海盆地深层天然气包裹体成分和同位素研究	田金强	李振然、杨鲔铨、王玉晔、田媛	地球科学与技术学院
233	油气藏内烃-热液界面水微滴的形成及其对银矿形成的意义	远光辉，操应长	汪子岚、常皓哲	地球科学与技术学院
234	阵列侧向测井裂缝孔隙度神经网络预测方法研究	王正楷	李其芮、和芙蓉、曾谨萱	地球科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
235	阵列感应测井资料泥浆侵入参数反演方法研究	王磊, 郭卫萍	苏长文、张艺涵、李牧原	地球科学与技术学院
236	轴对称地层感应测井有限差分模拟研究	王磊	任开斌、蒙超链	地球科学与技术学院
237	渤海海域富烃凹陷氮气的成因来源和运移机理	冯子齐	王子尧、石中璞、周瑞兴、陈子扬	地球科学与技术学院
238	测井专业知识AI智能体的构建与测试	张凯	黄坤泰、许恒畅、彭睿鑫、方驭宇	地球科学与技术学院
239	多尺度非均质储层CO ₂ 地质封存过程中的盐析作用研究	孙小龙	李明炫、冉涵钰、杨瑞、秦其佳	地球科学与技术学院
240	基于机器学习的复杂地表初至智能拾取方法	张凯	张志康、高彦涵、陆佳宇、邹铭淇	地球科学与技术学院
241	基于集成学习的储层类型智能预测方法研究	曹丹平	任真、赵博文、张洋婧、王知伟	地球科学与技术学院
242	基于压缩感知的观测系统优化方法	张凯	付艺欣、贾心怡、李知萱、马阳阳	地球科学与技术学院
243	元素测井机器学习解谱方法研究	张锋	李承羲、仲锴、许杰	地球科学与技术学院
244	“灵犀”——面向极端场景的下一代智能语义通信系统	李东阳	魏厚荣、洪鑫鹏、欧誓哲、赵静	海洋与空间信息学院
245	“频谱猎人”——基于深度学习的非法无人机探测与识别系统	李东阳	王世旭、游佩思	海洋与空间信息学院
246	“智会灵犀”——基于FPGA的智能会议语音识别与增强系统	丁淑妍	刘宇泽、冯冠臻、胡智强	海洋与空间信息学院
247	Easter-Salas y Gomez海山链岩浆产率演变及动力学启示	白永良	徐思然、王奕凡、周霖杉、王芮媗	海洋与空间信息学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
248	船载运动平台下地波雷达天线阵列方向图及测向影响分析系统设计	纪永刚	任艳芳、王嘉宁	海洋与空间信息学院
249	电磁频谱波形快速匹配筛查系统设计开发	孙伟峰	郜晗煜、袁智贤、左晓博、饶书萍	海洋与空间信息学院
250	电子密码锁设计与实现	卢晓轩	车昊泽、许骁珂、邢家祥、杨晶悦	海洋与空间信息学院
251	封闭校园环境下无人化外卖配送系统的设计与实现	李莉, 王武礼	吴梦佳、赵国斌、张荣	海洋与空间信息学院
252	复杂环境下船上人员检测跟踪算法的设计与实现	崔学荣	许士恒、高钰、周冠江、胡溢洋	海洋与空间信息学院
253	海洋某区域中尺度涡三维结构数据集构建	李永	尚一卓、席善宇	海洋与空间信息学院
254	滑坡多因素风险评估研究——以青岛市为研究区	王海起	周芝增、孙文君、吴梦雪	海洋与空间信息学院
255	基于 FPGA 的语音信号处理算法实现与应用	张锡岭	孟俊希、任宇豪、闫馨琪、王正	海洋与空间信息学院
256	基于 UNetFormer 的遥感影像高效语义分割技术研究与应用	张爱竹, 孙根云	寇建梅、王佳慧、王一帆、李梦晗	海洋与空间信息学院
257	基于CLIP大模型的浮游动物多模态实例/语义分割研究与应用	李忠伟	刘子皓	海洋与空间信息学院
258	基于FMCW雷达的目标距离检测系统	宋华军	蔡世茹、冯艺航、王滢、贺逸菲	海洋与空间信息学院
259	基于FPGA的OFDM发射机基带处理算法设计与实现	李世宝	温可欣、白俊辉、高恩章	海洋与空间信息学院
260	基于FPGA的轻量级容错神经网络加速器设计与验证	任鹏	赵雯旭、乔金铖、王斯羽、徐博	海洋与空间信息学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
261	基于FPGA的智能信号分析测试系统	丁淑妍	郭宇坤、赵政熊	海洋与空间信息学院
262	基于GEE平台和深度学习的河套灌区耕地地块提取	高晗	刘一鸣、吴宗哲、刘航睿、陈思烨	海洋与空间信息学院
263	基于GPRmax和Matlab的保温层缺陷检测雷达仿真平台研发	周鹏	纪仕旭、刘杰荧、杨博凯、王元峥	海洋与空间信息学院
264	基于LSTM的高考志愿辅助决策系统开发	董超群	史乘箫、唐文强、于子涵、李钰洁	海洋与空间信息学院
265	基于PCIE的宽频带多路脉冲发生器设计与开发	任旭虎	黄逍遥、吕森诺、卢书坤、姜怡蕊	海洋与空间信息学院
266	基于Python的信号仿真与分析系统开发	董超群	路明盛、黄舜、赵佳祺	海洋与空间信息学院
267	基于安路FPGA的 SOC 的智能人机交互系统	张锡岭	谭俊杰、吴贤志、朱恽资、孙瑞洋	海洋与空间信息学院
268	基于多模态感知的聋哑人手势识别与双向交流系统研究	王武礼	谷博文、吴宗骏、杜继智、赵梓祺	海洋与空间信息学院
269	基于多时相光学遥感与深度学习的盐沼湿地精细分类与动态监测研究	杨华	武媛、李启航、关淑云、顾成玉	海洋与空间信息学院
270	基于多源遥感数据融合的城市地物智能分割研究	孙根云	杨秋月、谢文、袁鑫	海洋与空间信息学院
271	基于高频GNSS/强震仪的同震形变实时提取与震源参数快速确定方法与系统	聂志喜	陈卓宇、管莹莹、贺锦怀、梁航宇	海洋与空间信息学院
272	基于毫米波雷达的车辆目标检测与轨迹预测	王冠雅	丁孟铎、宋兵伟、李家驹、杨博文	海洋与空间信息学院
273	基于机载高光谱数据的海面溢油及其乳化物类型识别算法研究	杨俊芳	闫思雨、咎泓志、闫东晨、付小鸣	海洋与空间信息学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
274	基于激光雷达和惯性导航的机器人研制	杨喜峰	孙文康、丁宁、武思玥	海洋与空间信息学院
275	基于具身智能的多模态感知无人机自主巡检仿真系统研发	罗偲	龙韦欣	海洋与空间信息学院
276	基于卷积神经网络的地波雷达远距离浪高测量与验证分析系统设计	纪永刚	李乐天、林政汝	海洋与空间信息学院
277	基于扩散智能模型的海洋涡旋三维结构重构	李永	梁世荣、胥祥昊、梁凯旋、谷立德	海洋与空间信息学院
278	基于墨水屏的电子桌牌设计	曲晓俊	马维宝、李智宇、杨雨轩	海洋与空间信息学院
279	基于迁移学习的稀缺样本下溢油遥感识别方法研究	万勇	方宇翔、高钟梁、陶凯、张印超	海洋与空间信息学院
280	基于前后端分离的智能在线考试系统设计	曲晓俊	朱洁、郭秀智、希尔扎提·塔衣尔、岳相添	海洋与空间信息学院
281	基于嵌入式Linux的抽油机数据监控系统设计	周卫东	仲晶京、袁思成、王安羽、柯有亮	海洋与空间信息学院
282	基于深度学习的轻量化高光谱图像分类方法研究	张爱竹, 孙根云	范梦娇、郑启源、马浩然、臧苗羽	海洋与空间信息学院
283	基于升降轨SAR影像融合的黄河流域河套灌区数字地面高程生成	王冠雅	王鑫凯、张方琛、宋金玉、杜鑫鑫	海洋与空间信息学院
284	基于时序多源遥感影像和GEE平台的河套灌区作物分类	高晗	王杰、关跃洋、孙腾岳、何尚坤	海洋与空间信息学院
285	基于双光子跃迁的激光稳频控制系统设计与开发	任旭虎	李新浩、刘萍、田沛奇、宦芮莹	海洋与空间信息学院
286	基于同步高光谱无人机数据的水色遥感卫星图像近海大气校正技术对比分析	崔建勇	柯治曼、丁梦真、覃希媛	海洋与空间信息学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
287	基于卫星遥感的大气二氧化碳柱浓度反演平台开发	万勇	陈芯彤、苗日新、孔国力、宁晨	海洋与空间信息学院
288	紧凑型地波雷达目标航迹预测系统设计开发	孙伟峰	赵姿绮、侯作言、何浩特	海洋与空间信息学院
289	面向低空无人机的视觉语言导航仿真系统开发	罗偲	方雅欣、简杨	海洋与空间信息学院
290	面向弱监督学习的遥感图像语义分割方法研究	孙根云	王礼劫、王家庆、袁浩明	海洋与空间信息学院
291	面向视障人士的多模态智能导盲杖研究与设计	杨华	侯沁彤、唐心悦、王雅轩	海洋与空间信息学院
292	面向水槽实验系统的多点水位测量与预警系统设计与开发	苗翔鹰	李欣然、吴晨阳、吕佳欣、曾俊涛	海洋与空间信息学院
293	面向物联网的多频段低功耗MIMO天线设计与实现	顾朝志	黄穗岁、熊志康、胡雅洁、李茗清 扬	海洋与空间信息学院
294	面向校园垃圾分类痛点的智能识别与闭环治理系统	李莉, 王武礼	谢可人、王俪诺、于晓雪、王乃全	海洋与空间信息学院
295	面向智能对抗的全域感知与鲁棒目标跟踪预测系统	李哲	丁紫函、李志帆、郑好、梁言	海洋与空间信息学院
296	人体坐姿实时检测与智能矫正系统的研究与实现	王武礼	刘诗慧、何雨鑫、郭敬一、罗晨彤	海洋与空间信息学院
297	融合GNSS轨迹的高分辨遥感影像道路网络提取方法	曾喆	姚吉安、黄华军、庚成龙、丁炳旭	海洋与空间信息学院
298	融合麦克纳姆轮与可伸缩腿的多模态地形通过控制算法研究	姜文聪	徐兆彤、赵文涛、梁道权	海洋与空间信息学院
299	山东省土地利用强度与生境质量耦合协调空间网络分析	刘瑞娟	李思锦、郝聆竹、侯苏轩、王优然	海洋与空间信息学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
300	无人机摄影测量航线计算及三维可视化	曾喆	张正、夏雷、刘佳垒、李孟晨	海洋与空间信息学院
301	无人机载合成孔径雷达系统设计及成像算法实现	白依宁	马海挺、杨咏、杨晨旭、喻润棠	海洋与空间信息学院
302	用于滞后补偿与干扰抑制的LESO和积分滑模控制算法	陈璨	霍笑盈、聂琳涵、朱星宇	海洋与空间信息学院
303	机载阵列干涉SAR稀疏三维成像算法研究	周鹏	王一涵、蒙金兰、孙庆如	海洋与空间信息学院
304	“胶束助脱氟”——表面活性剂强化高级还原体系降解水体中PFAS的作用机制研究	任中飞, 刘芳	张逸帆、张星、姜艺佳、吴小芳	化学化工学院
305	CeO ₂ 催化剂用于CO ₂ 与甲醇合成碳酸二甲酯的性能研究	王纯正	张济同、付晨熾、曾繁宇	化学化工学院
306	CHA小孔分子筛的合成及其CO ₂ 吸附性能研究	孙洪满	李明远、余孟晗	化学化工学院
307	CoMnO ₃ 光热催化协同降解甲苯与甲醇机制研究	王永强	杨朝洁、杨晶滢、张欣洁	化学化工学院
308	Cu/氧化物催化剂的合成及其催化CO ₂ 和NO ₃ ⁻ 电催化还原制尿素的性能研究	张颖	邱泽子俊、艾天雨、文良秀	化学化工学院
309	eDNA技术在黄河三角洲生物多样性中的应用	陈翠霞, 李慧	杨欣姗、郭静海、刘欣、刘嘉琪	化学化工学院
310	Fe基催化剂的自旋态精准调控及锌-空气电池的应用	房海秋	刘深岳、马佳怡、陆近仁、吕海川	化学化工学院
311	Ni-N-C催化剂制备及其CO ₂ 电还原性能研究	宁汇, 张海鹏	刘国贤、荣开研、梁琛、李俊	化学化工学院
312	Ni负载CeO ₂ 催化剂在逆水煤气反应中密度泛函理论研究	夏薇	王宇菲、王经宣、尚彦璞、李天金	化学化工学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
313	Ni改性的Pd基催化剂上部分氧化反应性能研究	吴萍萍	蔡雨含、王光硕、高锦婵、陈宜彤	化学化工学院
314	NMP废水处理污泥丝状菌膨胀机制及控制对策	刘春爽	李姝仪、张秦伟、刁恬恬	化学化工学院
315	Pt基双金属纳米材料设计及其在生物质多元醇水相氧化过程的性能研究	张海鹏	郑一佳、王浩宇、杨柏瑜、程曦	化学化工学院
316	α -烯烃环氧化双核含钛分子筛催化剂定向设计	冯翔, 马哲	李其恒、冒杨成、刘春霖	化学化工学院
317	表面活性剂复配体系对含油污泥的解吸及界面作用机理研究	周亭	李文萱、李若熙	化学化工学院
318	不同碳链氧化物动力学和穿透行为	宋林花	黄皓	化学化工学院
319	超分散油溶性加氢催化剂的构筑及其生物油脂加氢脱氧性能研究	卢玉坤	王运泽、马亮	化学化工学院
320	赤藓糖醇选择性氢解催化剂设计	丁传芹	金小娜、徐天皓、汪思睿	化学化工学院
321	磁性-光热复合纳米材料的构建及其在炎症因子即时检测中的应用研究	温聪颖	张丽娜、于雯凡、农朝宇	化学化工学院
322	单原子钴催化剂的可控制备及烯烃氢甲酰化反应性能研究	潘原	丁俊杰、耿洪玺、何云翔、张慧	化学化工学院
323	电化学沉积法制备Cu基催化剂及其CO ₂ RR反应性能研究	张颖	宋禹桥、杜培松、常展维	化学化工学院
324	短肽组装体的构筑、手性调控及应用研究	赵玉荣	秦佳怡、耿皓月、公泠洁	化学化工学院
325	对羟基苯甲酸修饰NiFe-LDH的制备及电催化析氧性能研究	吕仁庆	刘昊峥	化学化工学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
326	多酸衍生低Pt负载催化剂及其电催化析氢性能研究	卢玉坤	方海缘、张舜、佟龙杰	化学化工学院
327	多相Co基催化剂的构建及其催化性能考察	杨姐	陆晶晶、卿富贵、梁舒诺	化学化工学院
328	二氧化碳加氢催化剂活性稳定性影响因素研究	赵会吉	覃吉俊、金师涛	化学化工学院
329	二氧化碳加氢制备低碳醇催化剂的研究	赵会吉	马君杰	化学化工学院
330	非离子型缓蚀剂的设计与合成	孙亚伟	付佳华、吕利念、李芮瑶	化学化工学院
331	非粮乳酸合成的纳米催化剂设计与高端产品开发	金鑫	李鑫瑞、汤智显、王澜、靳童喻	化学化工学院
332	非粮糖缩醛缩酮合成催化剂研究	严文娟	宋宜蔓、季祥蕾、葛晓磊、渠雪瑞	化学化工学院
333	粉煤灰基脱硫剂的制备及烟气脱硫性能研究	张金弘	袁鑫、王钺涵	化学化工学院
334	改性分子筛吸附剂制备及其油品吸附脱硫性能研究	朱丽君	王鹏翔、杨水斌、石川、张亚豪	化学化工学院
335	干热岩全热取能方法可行性室内试验研究	刘永旺	章志贤、巩昊龙、曹俊	化学化工学院
336	甘油氧化高效合成丙醇二酸性能研究及反应器设计	闫昊，霍添	方浩杙、姜秉宏、刘洹宇	化学化工学院
337	高活性锰基纳米酶的制备及性能研究	王秀凤	陈瑛琪、陆安坪	化学化工学院
338	高效风电叶片回收升级制高值单体工艺研究	闫昊	杨睿琳、柴欣怡、罗梓源、胡竞航	化学化工学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
339	高效吸附结合胆红素血液灌流微球的制备及性能研究	曲剑波	安佳乐、咎永兰、马海樱、尹海彬	化学化工学院
340	高效原油脱金属剂的开发及其机理研究	朱丽君	高英沛、龙涛、许钟樱、王志	化学化工学院
341	高选择性纳滤膜制备及其分离性能研究	王明	李来意、管鑫磊、王良育、付传信	化学化工学院
342	铬催化醇的脱氢转化	彭志华	崔占远、夏涵韬、沙泽浩、田博达	化学化工学院
343	钴基双原子催化剂的可控制备及烯烃氢甲酰化反应性能研究	潘原	陈嘉冉、姜晶菡、邹博宇	化学化工学院
344	固定化环境友好型生物破胶剂的构建及其在压裂返排液处理中的应用	陈爽	孙睿阳、柳翔博、苏灿	化学化工学院
345	固废基层状CaO基双功能材料的制备及其CO ₂ 捕集与原位转化制合成气技术研究	孙洪满	王文涛、唐景辉、许志臻	化学化工学院
346	光酶催化反应的自由基引发机制和立体控选择性控制理论研究	马丽爽	杨哲雄、董鸿坤	化学化工学院
347	硅刷增强型防污微滤膜的制备及其在小球藻高效采收中的应用评价	葛保胜	李雨诺、宋明轩、韩凤	化学化工学院
348	海上晃动用填料塔内气液再分布器的性能研究	薄守石	程智文、贺玉厚、黄言宽	化学化工学院
349	浒苔提取物在稠油降黏中的应用研究	张龙力	杨孟一、张珂欣	化学化工学院
350	基于“城市矿山”理念的海底泥稀土元素绿色提取与富集新方法探索	孙娟	徐静蕾、陶佳凝、庄昊	化学化工学院
351	基于Materials Studio的等离子体催化二氧化碳无氢裂解反应机理及产物的分子模拟研究	吴文婷	岳世锦、王泓林、王冉、李长鑫	化学化工学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
352	基于功能化激活剂构建高效石油烃降解微生物复合体系及其降解机理研究	刘其友	李通达、屈克威、高怡怡	化学化工学院
353	基于含酚废水资源化的电催化体系构建及性能调控研究	刘芳	李璐涵、刘搏涵、曲若瞳、肖凯越	化学化工学院
354	基于金属有机框架的催化-传感双功能材料构建与应用研究	王晓娟	张媛源、孙雨欣、冯子涵、钟蕊果	化学化工学院
355	基于酶促反应的便携式糖分检测试纸开发	王晓娟	王欣晨、王宇韬、李昕	化学化工学院
356	基于皮克林乳液的生物基智能食品包装材料的制备与应用	马洪超	屈慧宇、张玲畅	化学化工学院
357	基于实验的一种防水材料配方深入探索和低成本重配	任杰	杜亚轩、马文静、吴宇琼、王香源	化学化工学院
358	基于碳纳米管Co-N-C催化剂的构筑及其电催化乙炔加氢性能研究	赵青山	汪逸凡、岳圆	化学化工学院
359	近红外二区荧光侧向流动免疫层析技术及其细菌感染标志物检测研究	何化	许超英、郑婉馨、王勇、陈爱源	化学化工学院
360	具有自愈合和抗菌功能的天然多糖伤口敷料的制备及性能研究	曲剑波	袁锦萍、沈佳琦、邵浩轩、苏豪	化学化工学院
361	抗菌肽/多酚复配功能体系的设计开发及口腔治疗应用	曹美文	尚卓冲、石嘉玉	化学化工学院
362	芦竹半纤维素水热抽提过程研究	王敬贤	赵世一、王宏德、刘书宇	化学化工学院
363	脉冲电解调控废塑料来源乙二醇电氧化高值利用研究	华琪	张雅茹、杨欣怡、郭晓涵、吴吉超	化学化工学院
364	面向隧道路面的 PC 改性阻燃沥青的制备与火灾安全评估	陈强	杜梦蝶、代晶希	化学化工学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
365	木基光热转换蒸发器的制备方案优化与蒸发性能测试	刘会娥	刘欣雨、王纯远、窦雨霏	化学化工学院
366	纳米短b轴TS-1分子筛的定向合成与性能优化	覃正兴	和明艳、刘佳琦、马书晴	化学化工学院
367	钠离子电池用负极碳材料的制备与电化学性能	刘东	席睿轩、薛阳超、孙子川、秦浩哲	化学化工学院
368	镍铁基阴离子交换膜膜电极构建及其低碱度电解水研究	柴永明	聂锦阳	化学化工学院
369	泡沫镍基底原位合成镍铁钴复合材料及其电化学性能研究	于剑峰	张一鸣、杨晨羽	化学化工学院
370	欠点位沉积低配位Fe析氧活性位及其性能研究	董斌	李天赐、李悦鸣	化学化工学院
371	缺陷ZnAl ₂ O ₄ 尖晶石催化剂的制备及对丙烷脱氢性能的研究	吴萍萍	何旭磊、徐逸凡、黄颖淇、王鑫	化学化工学院
372	缺陷辅助提升Co ₃ O ₄ 纳米结构及其电解水析氧研究	柴永明	吕玲玉	化学化工学院
373	生物表面活性剂与高分子协同配方在强化采油中的应用	王栋	王淑婷、王雅涵、王希妍	化学化工学院
374	生物基1,3-丙二醇合成催化剂设计与性能研究	严文娟	张书怡、谢柳焱、侯金沂	化学化工学院
375	生物基环保型耐水胶黏剂构筑及性能评价	师楠	王馨怡、覃心雅、李杰	化学化工学院
376	生物酶-锌电池的研究	宁汇	肖鸿伟、薛雨溟、蔡骐越、陈天奕	化学化工学院
377	生物质合成气联合低温等离子体制高附加值产品	韩丰磊	董祖铭、王思杰、方家旺、王鑫涛	化学化工学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
378	石墨烯/木质素复合气凝胶的制备与光热辅助吸油性能评价	陈爽	牟世菲、杨宇	化学化工学院
379	石油沥青质硬碳的可控制备及构效关系的研究	王斌, 王旻	张殿钧、田倍佳、孙颢林、魏长贺	化学化工学院
380	时间依赖性磷光材料设计、合成及阵列传感应用	曾景斌	吕美潞、鲁俏晗	化学化工学院
381	适用于海上晃动的新型液体分布器性能的CFD研究	薄守石	陈永兴、侯羽星、郑昌帅	化学化工学院
382	钛掺杂ZSM-5分子筛催化乙醇制备低碳烯烃反应研究	夏薇	林肖娅、郁安琪、周婧、黄鑫雨	化学化工学院
383	碳基储能蓄冷相变材料制备及性能评价	刘会娥	董子钰、乔子怡、韩雨珊	化学化工学院
384	糖类发泡辅助一体化制备铁基费托催化剂及其性能研究	刘振	秦钰祺、黄凯岳、樊丽、姜仁宇	化学化工学院
385	铁矿物仿酶对滨海盐渍土磺酰胺除草剂的衰减调控机制研究	孙昭玥, 顾莹莹	毛延丹、杨宁婧	化学化工学院
386	铁-炭复合材料的赝电容特性及其强化厌氧甲烷化性能研究	陈永栋	陈奕君、韩宝玉、楚梦翔	化学化工学院
387	通过沼气回流耦合微生物电解池（MEC）强化厨余垃圾厌氧消化效能研究	陈永栋	梅彦松、潘俊丞、徐佳涵、肖云飞	化学化工学院
388	透明、防污超疏水涂层的制备及性能研究	王明	梁文龙、周瑜煊	化学化工学院
389	脱“氟”换骨：铁基单原子催化剂协同高级还原体系降解全氟多氟烷基物质（PFAS）机制研究	任中飞	丁雨桐、张馨月、邵子骄、贾晓远	化学化工学院
390	拓扑结构D-A型共轭聚合物光催化产过氧化氢性能研究	杨修洁	李诗雨、白婉彤	化学化工学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
391	外泌体复合水凝胶敷料的构建及其促进糖尿病伤口愈合效果的研究	黄方, 王晓娟	杜东杰、陈秭幕、蔡雨江	化学化工学院
392	无氟气条件下 N,N-二氟代磺酰胺化合物合成及其应用研究	张洪伟	侯梦杰、季沐瑶、余建廷	化学化工学院
393	无人TVOCs监测小车开发研究	刘春爽	席世宇、刘源、王鹤宇、杨振坤	化学化工学院
394	新型降粘-缓蚀多功能药剂的研发与应用	张志庆	滕建翔、王春凯	化学化工学院
395	新型希夫碱大环的制备及其对氨基酸衍生物的识别研究	韩成友	彭俊涛、王旭、董鸿洋	化学化工学院
396	新型液-液双相吸收剂的CO ₂ 捕集行为与机理研究	傅惠	马啸天、杨子雯、唐铭阳、王璿	化学化工学院
397	阳离子聚合物型抗菌剂研发及在抗菌织物中的应用	王继乾	马浩涵、魏龙珺、康佳	化学化工学院
398	易燃物料生产全流程防静电设计	刘义	孟昕怡、李薛莹、李常骏、李韶泽	化学化工学院
399	油酸催化氧化裂解制壬酸和壬二酸催化剂的制备与性能研究	刘熠斌	孙晓婷、张芮文、张梦宇	化学化工学院
400	鱼精蛋白修饰的金纳米团簇用于癌细胞的诊疗一体化	张志庆	贺坤、崔健宇、何宇麟	化学化工学院
401	“柔性链”锚定POMs/MOF复合催化剂的构筑及性能评价	师楠	康晨鑫、郑兵月、余文杰、鲁琳	化学化工学院
402	NiFe氧化物小球的合成及碱性析氧研究	吕仁庆	徐金铭	化学化工学院
403	电子特种气体吸附分离	戴昉纳	郑皓哲、王佳、吴连城	化学化工学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
404	负载MOFs超大孔微球固定化酶转化CO ₂ 制甲酸的研究	李静	李启东、施多红	化学化工学院
405	钴铜双金属Silicalite-1分子筛催化剂的合成及其丙烷化学链氧化脱氢性能研究	白鹏	唐文慧、秋劲波、姬肖萌、李家豪	化学化工学院
406	海洋牧场致病菌水下自动化检测系统研究	高荣科	陈海军、祁聿璞、陈馨雨、周美希	化学化工学院
407	基于Ag@Au纳米片的比色-光热双模式检测流感病毒	温聪颖	刘巧弟、许文慧、王辰	化学化工学院
408	基于非均相臭氧催化氧化与光自芬顿耦合体系对高盐废水中新污染物的处理研究	刘芳	邓安然、杜晓婷、薛凯、雷诗语	化学化工学院
409	基于金属-酚醛网络结构的微藻人工孢子构建及应用探索	葛保胜	郝海彤、任玉水	化学化工学院
410	基于矿化工程菌的智能光动力肿瘤治疗系统	黄方, 王晓娟	李康欣、吕凯文	化学化工学院
411	炼厂干气络合回收乙烯吸收剂和吸收工艺研究	乔英云	鲍厚甫、徐博文	化学化工学院
412	面向流域管理的“虚拟传感器”：基于AI的水质时空数据重构与预测	王璞	张臻祺、阿卜杜拜斯尔·阿布都艾尼、魏雅楠	化学化工学院
413	人工智能驱动高活性金团簇合成与微污染物降解研究	何化	毛新月、石仓旭、解雅心、江楚滢	化学化工学院
414	柔性一体化水系锌离子电池的开发与应用	邓深圳	李昕祚、杨屹峰、张灏文、美久旺姆	化学化工学院
415	天然抗菌剂Chaetoindolone A的全合成研究	曹伟	曾灵彬、刘奕呈、才子淇	化学化工学院
416	烯烃临氢气相环氧化反应中Au/TS-1催化剂成型研究	冯翔	朱俊豪、张紫硕、吴亚鑫、刘家琛	化学化工学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
417	稀有果酸合成催化剂结构设计与产品群开发	金鑫	揭宇凡、刘翱、邵诗衡	化学化工学院
418	智能功能性治疗及变色检测材料的设计制备及应用	曹美文	李昂、黄穗、陈怡馨	化学化工学院
419	FPSO非粘结跨接软管疲劳寿命分析	姜敏	蒲椿潞、郑政、王瑞超、尹赟博	机电工程学院
420	氨氢燃料的宽工况化学反应动力学研究	崔运静	杨灵品、王浩阳、许睿泽、陶佳欣	机电工程学院
421	岸眼微巡：基于树莓派的船舶目标识别与海岸巡逻平台	张天泽	郝文涵、袁如玉、姚蕾、努尔提拉·阿布都热合曼	机电工程学院
422	便携式农用机车全自动装卸装置设计	刘旭堂	王宇轩、陆宇、杨富强	机电工程学院
423	采油树井口捕能装置结构设计与分析	车家琪	闫昊、王嘉浩	机电工程学院
424	磁控软体机器人的设计制备及驱动技术研究	姜璐，孔祥清	包宇通、江锦文、孙旗彪	机电工程学院
425	带缓速功能的永磁变速器结构创新与多物理场性能优化研究	石永军	樊坤岩、丁祺杰、孟冠伯、张驰	机电工程学院
426	电解水制氢膜电极性能机制及寿命预测	张君宇	周子涵、任梓祯、张书珩、杨淦	机电工程学院
427	电驱式智能型连续油管作业车	崔俊国	许孝忠、邱劲玮、安康鸣、葛逢冉	机电工程学院
428	多相流管道环路冲蚀磨损研究	李强	李嘉欣、龙玉满、赵伟孚、姚智文	机电工程学院
429	多灾害冲击下海洋油气开发系统智能运维与增韧系统	赵一新	王博灏、吴莎莎、李秀莲、张涵勇	机电工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
430	仿人型机器人头部设计及自然交互功能研究	王新庆	刘健、李浩磊、季广鹏、石潍菘	机电工程学院
431	非粘接型海洋软管共面电容无损检测系统设计	殷晓康	马诗林、张希延、邱禹杰、聂子翔	机电工程学院
432	分布式草原犬鼠洞穴启发的仿生管道式风力发电机的设计和优化	张立军	张恒健、马永、罗贤坤、吴石乐	机电工程学院
433	风机塔筒爬行检测机器人研发	王隆扬	韩瑞杰、孙孟泽、宁洳莹、王天生	机电工程学院
434	负泊松比超材料三维结构的设计	赵学进	许译文、邓肯、闫润琦	机电工程学院
435	高空灭火无人机飞行控制系统设计	纪佳馨	李枚恬、付仕聪、刘仕豪、赵欣雨	机电工程学院
436	高熵合金颗粒增强的铝基复合材料及其超低温力学性能	罗开广，张立军	屠世铭、王雯卓、刘冬阳、吴姝彤	机电工程学院
437	海底管道落锚拖锚第三方破坏风险数值分析	王阳阳	陈继文、谈嘉豪、王晗宇、罗开杰	机电工程学院
438	海底土体冲刷启动临界粒径分析	娄敏	彭怀坤、张洋硕、胡成金、沙宇宸	机电工程学院
439	海上外输软管外壁清洗机器人	余焱群	李若涵、王玲怡、高光耀、张士俊	机电工程学院
440	海洋采矿泵耐蚀仿生功能表面设计	白莉	张欣雨、杨兆洋、姜聪睿、唐翠	机电工程学院
441	海洋水下结构物健康监测系统开发	刘秀全	薛裕霖、付旭扬、张嘉乐	机电工程学院
442	含月池船水动力性能研究	王川	宋泽鑫、宁武铠、米博睿、贺煜博	机电工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
443	机械手抓取偏移的解决方案优化研究	李静	卢泽坤、朱一铭、刘佳伟、杜欣哲	机电工程学院
444	机载无人车地-空通讯协议设计与优化	纪佳馨	李明阳、孙伊凡、周冰帆、徐彭健	机电工程学院
445	基于mid360雷达导航与舵轮底盘的三轴巡航机器人	李林	王永康、吴明洋、付卜丹、朱紫涵	机电工程学院
446	基于串联式连杆结构优化与穿越复杂地形的跨域双足联驱系统	万书红	任文凯、崔铭轩、严惠森、张淄栋	机电工程学院
447	基于多模态融合的植物授粉机器人	马少华, 马建民	李源、胡文峻、张晶、李晚会	机电工程学院
448	基于仿生多功能柔性履带平台的系统设计	吴宝贵	李埭、满周权、张文涛、王梦博	机电工程学院
449	基于仿生鳗鱼的狭窄管道巡检机器鱼	王新庆	彭雨恒、王俊豪、陈前栋、吕士文	机电工程学院
450	基于刚柔一体化3D打印技术的仿生结构设计与制造	赵学进	赵子涵、孟筠婷、张阔、崔心言	机电工程学院
451	基于机器视觉的养殖渔业实时病害监测机械鱼	马少华, 马建民	王宇航、孙文俊、李岩、金钰	机电工程学院
452	基于距离观测的移动机器人定位系统	余相	徐胜男、杨自珂、钟湘、陈舒怡	机电工程学院
453	基于喷砂、喷丸预处理的碳素钢渗铝工艺优化	贺庆强, 陈福忠	郭未杰、王柯翔、胡佳怡、卢梦凡	机电工程学院
454	基于热解动力学的木材热重实验数据可视化分析系统开发	陈凡宝	丁薇、常臻悦、曹思思、孙继洋	机电工程学院
455	基于熔滴喷射的精密电子焊接技术开发	薛博策, 张彦振	邓绍朴、冯昱翔、许嘉豪、雷欣宇、张子瑞	机电工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
456	基于深度强化学习的赛车线控转向系统研究	马宁	李昕伽、高佳媛、李政良、岳阳	机电工程学院
457	基于视觉识别的低空入侵无人机自主监测与反制系统	陈璨	王志明、高云超、李兵临、胡紫翔	机电工程学院
458	基于物理信息神经网络（PINN）的二氧化碳地质封存运移模拟与泄漏风险预测	章涛	袁长江、赫峥旭、吴栩	机电工程学院
459	记忆建构视域下三线建设工业遗产活化焕新研究——基于鲁渝两地三市三区的实践调研	张鹏	吴冕、侯奕	机电工程学院
460	可调控双脉冲射流装置研制及其岩屑床协同扰动机理研究	黄鲁蒙	赵博伟、齐忠意、王恩栋	机电工程学院
461	可调外径式井筒切割工具设计与分析	车家琪	雷伟、卓显维、程潜、刘畅	机电工程学院
462	可微风发电的垂直轴风力发电机设计	荆正军, 张立军	塔依尔·吐逊、欧阳文轩、陈灼海、李豪杰	机电工程学院
463	离岸振荡水柱发电装置性能数据采集方法研究	曲铭	李佳艺、黄悦霖、潘宣好、韩欣悦	机电工程学院
464	锂离子电池热失控数据统计分析及数据库构建	孔得朋	邓长韬、周燕安	机电工程学院
465	利用人工智能技术为有机朗肯循环寻找适合的工质	段欣悦	杨柳、刘汇初、林毅坤	机电工程学院
466	脉冲电流辅助铝合金变形机理及微观组织演变研究	罗开广, 张立军	张烁、黄浩然、闫美竹、陈友颖	机电工程学院
467	面向深海扬矿数值模拟验证的小型化循环管路实验装置设计与搭建	王龙庭, 相恒富	贾秉默、陈永福、宋梓睿、刘梓涵	机电工程学院
468	面向石油管道缺陷检测的仿生刚柔耦合机器人设计	孔祥清, 姜璐	赵立文、代志远、赵躬厚、李倬颢	机电工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
469	面向实验设备安全巡检的手机端红外热成像检测技术	徐长航	周凌志	机电工程学院
470	漂浮式风浪集成俘能结构耦合水动力特性研究	包兴先, 曲铭	韦秋圆、张兹絮、张卓雅	机电工程学院
471	球形弹道仿真与可调速发射机器人的高尔夫球训练应用开发	石岗	胡传涛、付辉、郭家兴	机电工程学院
472	全自动可收放智能雨伞的设计	余焱群	赵昕怡、郑梦宇晗、赵承凯、邵建锐	机电工程学院
473	扫地机器人全覆盖清扫与精准定点清除的路径规划方法	吴磊	钟振国、卢科润、雷与漓、刘泽豪	机电工程学院
474	设计助农——科左后旗特色品牌及文旅文创设计	刘敬	肖锦灏、徐晨俊、黄浩明、王子誉	机电工程学院
475	深海内波作用下动态缆振动响应分析	王阳阳	范小涵、安佳琦、曲子锌、汪晗	机电工程学院
476	深水剪切球阀结构设计与优化	蔡宝平, 高春坦	陈伊健、段皓文、王天硕、伊力夏提·艾力亚斯	机电工程学院
477	势能驱动的非制导无动力飞行器动力学优化与效能设计	马士腾	陈科磊、陈世康、李泽坤、王鸿翔	机电工程学院
478	数字孪生驱动的加工过程故障诊断方法	李干	张家兴、裴文浩、姚宗辰、彭钦烽	机电工程学院
479	双碳目标下风光耦合制氢技术优化与经济性分析	白章	刘泽彬、高晶、陈志宇、郭永鑫	机电工程学院
480	水下导弹发射影响因素研究	李昌良	杜明铮、王天娇、李朝阳、江家任	机电工程学院
481	水下管道测量方法和工具研究	伊鹏	万力铭、李佳明、王忆辰、芦琳博	机电工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
482	水下机器人姿态估计系统设计	余相	欧浩臣、丁子炎	机电工程学院
483	水下全电井口连接器结构设计与优化	蔡宝平, 高春坦	李雅静、林文杰、吕慧	机电工程学院
484	太阳能追迹器研究与应用	闫怡飞	杜炫豫、牛博文、王浩然、黄俊雄	机电工程学院
485	碳化物调控对GCr15轴承钢淬火温度及淬回火组织影响的实验研究	贺庆强, 陈福忠	郭嘉、韩明政、张泽祺、宫怀蕊	机电工程学院
486	无人驾驶汽车线控转向系统设计与分析	于蕾艳	张若希、邓智翔、张舒羽、陈昭帆	机电工程学院
487	新时代背景下数智交互驱动非遗文化传承的实践路径与公众体验优化研究	刘敬	郭峻宇、舒凡奇、吕佩馨、郭馨蕊	机电工程学院
488	新型离岸振荡水柱发电装置设计及捕能效果研究	曲铭	江泓宇、高晨鸣、牟鸿历、舒睿轩	机电工程学院
489	硬脆硅基芯片高速装配的键合力优化与控制	胡国庆	王晨懿、童派、靳天野、李宗乐	机电工程学院
490	用于气弹试验的IEA 15 MW海上风力机叶片缩比模型研究	张立军	李子旭、苗元基、王梦宇、兰登旺	机电工程学院
491	油田联合站节能降耗方案设计	郭龙江	顾晓非、关丁赫、龙建家、周博乐	机电工程学院
492	原位转化技术下高温油井射孔局部腐蚀耦合模拟App研发和应用	王超杰	黄润民、谭强鹏、张远、张天雪	机电工程学院
493	阵列化印染喷墨打印头研发	张彦振, 薛博策	朱啸、张孜豪、黄一鸣、邹金成	机电工程学院
494	钻头扭矩减振工具的设计与研究	陈敬凯	万友喆、吴宸玮	机电工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
495	“智造新材”—高精度自动化聚合物合成平台设计	相恒富	王君超、张博、王洪武	机电工程学院
496	导磁壁面自适应爬壁机器人的设计与分析	邹宇鹏	陈祎卓、常远、郑俊涛、李林泽	机电工程学院
497	地空协同石油管道巡检、现场作业材料运输机器人	李秉霖, 杨劲松	周凯歌、胡嘉瑞、李政霖、翟佳鹏	机电工程学院
498	飞秒激光加工sers增强表面微纳结构研究	陈孝喆	张思琦、黄彬、周安宗	机电工程学院
499	基于RobotArm结构的刮削加工机械手设计	李小朋	伏沛蓉、余文萱、胡超然、张佳乐	机电工程学院
500	基于电磁-摩擦电耦合的柔性传动波浪能收集器设计	苑得鑫, 刘延鑫	谭恒、刘兴瑞、陈镇茜	机电工程学院
501	基于仿生学的垂直轴风机翼型设计与仿真分析	荆正军, 李卓军	曹正博、罗轩、郑伟全、户陈昆	机电工程学院
502	基于流体动力学相似理论的钻井液固相沉积实验装置设计	相恒富	杨朔、李宏亮、李昱明、逢帅	机电工程学院
503	基于柔性传感的瘢痕监测可穿戴设备	李静	王旭辉、罗紫璇、庄亦乐	机电工程学院
504	基于数字孪生的机械零部件疲劳寿命监测	伊鹏	冯博宇、王杰、邹佳琦、吴德辉	机电工程学院
505	面向水下导管架清洗的连续体柔性臂设计	邹宇鹏	张光武、薛厚基、程钰州、张春溶	机电工程学院
506	融合电致发光及红外热成像的光伏组件缺陷检测技术	徐长航	鲍金耀、路文正、吴艾松、靳智浩	机电工程学院
507	适于超深井油管柱载荷检测的变形体设计	李秉霖, 刘振东	崔绪、王毅仁、范子龙、刘浩然	机电工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
508	特深井钻铤接头应力分布规律与失效防控研究	杜洋	杨皓睿、罗健梅、何灵莹、蒙则鸣	机电工程学院
509	外爆载荷下液化烃覆土储罐力学响应测试系统研制与应用	杜洋	赵一权、李颀皓、徐昕、萨尔达·艾买尔	机电工程学院
510	自动驾驶汽车换道决策规划及运动控制方法研究	于蕾艳	刘杰、刘筱雅、陈晓松、张承凯	机电工程学院
511	“丑萌美学”盲盒消费的情感价值与购买动机研究	刘志斌	刘星雨、邢雨欣、唐淋、努尔楚瓦克·巴合提波力	经济管理学院
512	“巧妇燃新炊”：炊事能源转型、夫妻分工与性别平等	左马华青	李天宇、闫立峰	经济管理学院
513	AECO行业中以人为本的数字化转型机遇和挑战因素研究	何立华	王昱婷、郭修晨、程首涵、许静怡	经济管理学院
514	AI赋能制造业：数字化转型中技术匹配的行业异质性及影响机制研究	张鸿雁	李欣怡、娄月月、张佳慧、李苗伊	经济管理学院
515	AI速媒搭：一种基于AI的自媒体运营方案与实践	王信敏	陈希锦、姜雪、马明乐、周硕扬	经济管理学院
516	差异化电价机制下建筑物光储系统优化配置与运营策略研究	白洋，厉松芮	唐语然、王艺丹	经济管理学院
517	大数据驱动的油气行业财务风险智能预警系统开发与应用	孙金凤	安书萱、曹慧丽、刘宇帆、崔晨霏	经济管理学院
518	大学生耐用消费品租赁意愿研究	刘志斌	罗昕、马卓然	经济管理学院
519	低碳政策引导下的绿色行为演化及宏观经济影响研究	渐令	李禹萱、陈晨、梁竞文、王馨爽	经济管理学院
520	电力现货市场建设对储能技术发展的作用机制与影响效应研究	张鸿雁	何思颖、刘乐君、吕家振、李奕璇	经济管理学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
521	国家信息消费试点政策对城市生态韧性的影响研究	刘慧	王雅婷、闵雯昕、陈心甜、张馨文	经济管理学院
522	黄河生态文化与黄河流域高质量发展的融合研究	刘慧	李紫菡、王皓嘉、张明哲、张琰	经济管理学院
523	基于AIS数据的能源海运网络碳排放演化趋势及低碳优化策略研究	王文雅	沈小颖、房信宇、曹明敏、付子华	经济管理学院
524	基于Yolo算法的晶圆图像异常检测研究	王信敏	王安琪、刘影、孟锦程、刘沅风	经济管理学院
525	基于多模态数据分析的短视频传播力预测模型	刘苇	赵钰欢、徐绍涵、叶雷、赵子豪	经济管理学院
526	基于人民币议价与铁矿石交易的实证研究	邢伟	曹雅楠、孙瑜蔓、孙茉涵、刘星宇	经济管理学院
527	基于深度强化学习方法的工具钢短途公路运输优化	邢伟	魏恺言、王洛斌、丁东航、刘文泽	经济管理学院
528	基于深度学习的天然气管网供气可靠性预测与优化	渐令	王一鑫、史耀文、李晓雯、薛子诺	经济管理学院
529	基于校园行为特征学生就业画像构建与实践研究	秦政, 胡晓波	王诗睿、甘少辉、王远哲、陈柳灿	经济管理学院
530	基于专利网络的氢能关键技术产业链互动机理与风险传导研究	周鹏	胡铭淇、曹梦露、高佳琦、才日玛	经济管理学院
531	技术封锁下我国半导体产业发展困境及突破路径研究	郝增亮	韩冬晴、殷兆亮、管西雨、王力群	经济管理学院
532	金融支持国家级新区新质生产力与绿色低碳协同发展的对策研究——以青岛西海岸新区为例	刘广生	范子嫣、程滢璇、付李园	经济管理学院
533	居民数字能源行为驱动家庭能源效率提升的机制与政策研究	孟凡一	于祥漪、魏沈阳、王迎晓、王翊同	经济管理学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
534	均胜电子连续并购下的全球化跃迁与智能化转型	刘锴	张译文、韩骐帆、祝子清、王佳檬	经济管理学院
535	考虑算电协同的电力系统转型路径优化研究：基于多尺度随机鲁棒规划方法	于莎莎	杨守都	经济管理学院
536	可再生能源消纳与碳排放空间关联网络的协同演化研究——基于跨网络效应	宋杰鲲	吴争展	经济管理学院
537	面向人智交互场景的智能隐私助推系统的设计与实现	赵海平	孔玉锦、杨晨曦、陈思佳	经济管理学院
538	模块化施工中安全风险管理的深度学习算法	何立华	石志彤、姚佳、马明明	经济管理学院
539	耐心资本与中小企业的专精特新转型	孙燕芳	王欣然、张金燕、王郝佳怡	经济管理学院
540	气候投融资试点政策对企业低碳转型的影响研究	李秀娥	毛书宣、陈祖涵、鞠新宇、张慰	经济管理学院
541	青岛市再生能源回收行业发展现状分析和网点规划	张文悦	孟婷、彭梓依、孟雨晨、马朵娅	经济管理学院
542	青岛市再生资源回收行业的现状审视与未来发展路径探究	张文悦	李明朗、刘玉洁、徐泽鋆、尹淇	经济管理学院
543	情境学习理论视域下学习力画像构建与提升路径研究	刘笑，齐志伟	赵天恩、张广麒、张紫荣、索庆坤	经济管理学院
544	山东省发展转型金融促进绿色低碳转型的路径及对策研究	李秀娥	王辰鑫、王乐洋、孙雯	经济管理学院
545	山东省寿光蔬菜产业集团管理案例	杨兴寿	纪平、寇梦悦、柳太宇、杨玉彤	经济管理学院
546	社会公众感知视角下农村能源转型政策的能源减贫效应研究	厉松芮	刘琪琪、黄钰菲	经济管理学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
547	数智发展对我国劳动就业的影响及应对策略	王军	张文杰、赵世浩、阎阳格律、曹雨晨	经济管理学院
548	数智赋能大学生成长发展的理论机制与实现路径	王军	王紫晗、齐彭莉、徐海文秀	经济管理学院
549	数字经济要素驱动区域新质生产力提升的组态研究	孙燕芳	盛钰倩、牛德儒、张鸿嫵、热汗古丽·热合曼	经济管理学院
550	随机环境下能源工程建设项目现金流均衡调度优化研究	马志强	杜张煜、关豫初	经济管理学院
551	碳税背景下的异质船队部署优化研究	付芳	师小涵、宁子谦、吴会群、徐恩慧	经济管理学院
552	校史互动剧本式传播解决方案	高学贤	房羽姿、姜心彤、潘紫悦	经济管理学院
553	新工科人才培养背景下多元融合实践创新教育平台建设与实践	宋守浩	官婷然、李雨菡、郭嘉琪、李思航	经济管理学院
554	新能源汽车充电桩布局评估与优化策略研究	闻雯	何俊杰、康丹红、徐凌枫、张芷宁	经济管理学院
555	新文科背景下创新创业教育与经管类专业课程教学融合的实践与探索	宋守浩	张艺恒、程清优、游芳、浑德孜·海拉提	经济管理学院
556	应急双盲演练实训系统设计与开发	陈晨	钱琪、杨明见、王帆、郑仕琪	经济管理学院
557	油田新型直流供电系统设计开发	马文忠	程俊宇、刘陵菲、孙国涵、李佳汇	经济管理学院
558	智能制造对新能源企业新质生产力的影响研究	宋杰鲲	张文静、陈好	经济管理学院
559	自动驾驶技术应用的舆情分析与治理策略研究——以“萝卜快跑”为例	闻雯	李英姿、田怡菲、武家悦、郑潇雅	经济管理学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
560	从兴趣到行动：游戏化设计如何激发公众参与碳减排行动	王玲玲	丁皓洋、李祥婷	经济管理学院
561	农业生产托管风险多主体协同治理研究	高堃	李冠男、于小针、梁林锋、王杰	经济管理学院
562	基于深度强化学习的车联网群智感知任务分配优化研究	陈鸿龙	杨婉婷、张子键、赵梓博、张新闻	控制科学与工程学院
563	深井信使——面向可靠传输的泥浆脉冲信号处理系统	盛立, 高明	乔治、李俊辰、鲍心妍、黄明毅	控制科学与工程学院
564	基于多模态光学检测的全直径岩心外形重构方法研究及系统开发	王斌	张盈盈、孙英涵、郭涵	控制科学与工程学院
565	基于微波谐振腔的高气液比致密油含水率高精度检测方法	高睦志	杜昀龙、陈芸、李文杰、周乃璇	控制科学与工程学院
566	基于dSPACE平台的磁悬浮分子泵控制系统研究	金浩	曾鑫、丁皓、尚艺博、王政增	控制科学与工程学院
567	基于声发射信号的管道泄露检测及定位方法研究	金浩	马豪放、张诚晋、亢哲、袁杰媛	控制科学与工程学院
568	面向室内机器人的视觉-语言具身导航方法研究	刘伟锋	戴一捷、姚亮、张贺迎、饶芷菡	控制科学与工程学院
569	飞秒激光加工半导体材料形性演化机制研究	王飞飞	张博灵、熊佳奇、郑耀、霍宝翔	控制科学与工程学院
570	基于共焦技术的显微测量传感器设计	于森	张骁睿、赵罡、张现发	控制科学与工程学院
571	基于具身智能与大语言模型的移动机器人自主导航与避障	张晓东, 涂玲	覃瑞雪、张钰泽、高卫茹、汪智勇	控制科学与工程学院
572	基于柔性水凝胶传感器的人体运动检测研究	张勇	王晨旭、沈子覃、贾浅、王晴旭	控制科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
573	基于YOLO11的课堂点名检测系统设计	齐玉娟	刘力玮、徐铂然、温祥哲、张瑞卿	控制科学与工程学院
574	面向CO ₂ 地质封存的耐超临界环境井下超声波流量计设计与开发	邢兰昌	徐寒、张诗雨、季维雄	控制科学与工程学院
575	基于YOLO和ViT的遥感目标检测	王珺	王经国、汪德恒、傅佳乐、徐士杰	控制科学与工程学院
576	基于偏振融合的高灵敏度分布式光纤传感技术研究	陆洋	罗家年、李杭东、李百合、孟子傅	控制科学与工程学院
577	基于情感交互的宠物看护机器人开发	潘浩	谭培浩、张添策、贾舒琪、蔡紫涵	控制科学与工程学院
578	智轴卫士——深度学习驱动的轴承护航雷光	高明, 孙静	李若敏、黄田甜、任慧聪、王琦玮	控制科学与工程学院
579	飞秒激光各向异性仿生加工技术研究	陈孝喆	奚德良、万力豪、樊雨函、吴钦宇	控制科学与工程学院
580	基于PCA算法的人脸识别程序设计	李国林	韩明志、陈浩然、董金剑、梁建树	控制科学与工程学院
581	基于大语言模型与视觉感知的机械臂自然交互抓取系统	涂玲, 张晓东	满思童、张鸿铭、石琼钰、朱雨辰	控制科学与工程学院
582	基于气体传感器技术的食品新鲜度评价研究	张冬至	郝若希、崔淼淼、徐一凡、韩金澎	控制科学与工程学院
583	面向全潜式海洋牧场的海水水质自动化检测系统研究	高荣科	李诗涵、王慕婕、秦乐涵	控制科学与工程学院
584	耐高温高压井下流体电导率传感器设计与开发	邢兰昌	王凯迪、龚梓瑜、余涵越	控制科学与工程学院
585	光伏逆变器效率和电能质量优化策略研究	严庆增	洪怡琳、王俊霖	控制科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
586	基于AI助手的《电工电子学实习》答疑智能体开发	曹玉苹	庄梓萌、包粲然、李想	控制科学与工程学院
587	面向井口采出液的微波含水率多模态检测分析方法研究	高睦志	李博、李硕、雷雨澎、杜晨曦	控制科学与工程学院
588	一种基于PLC的机器人可编程电磁焊接定位控制实验室系统	刘宝, 王君红	侯鑫豪、韩君泽、惠卓涵、王炜畅	控制科学与工程学院
589	稳向先锋——旋转导向钻井系统的容错护航奇技	高明, 孙静	郑茹予、杨熠、魏鑫	控制科学与工程学院
590	基于柔性涡流传感器的金属结构腐蚀状态监测研究	张冬至	张敬昊、曲俊羽、罗君为	控制科学与工程学院
591	基于深度学习的海底双层管道漏磁检测缺陷智能定量分析方法研究	李立刚	廖子杰、徐梓涵、王颢然	控制科学与工程学院
592	基于Mamba的水下图像增强	王珺	卢武、杨家熙、宫仁杰、李凤霞	控制科学与工程学院
593	基于STM32WBA的平衡车设计与深度应用开发	王维波	曹颖、杨明哲、陈朝阳、侯德骏	控制科学与工程学院
594	振荡剪切式快速脉冲发生器控制系统设计	鄢志丹	张欣然、韩佩峰、崔聚荣、袁绘雯	控制科学与工程学院
595	基于大语言模型的车载安全卫士设计	潘浩	窦梦妍、石崧廷、李云飞、赵雪柔	控制科学与工程学院
596	基于多任务学习的极端海洋气象预测算法研究	李天宝	赵强、邓铛铛、韩镇泽	控制科学与工程学院
597	基于交流电磁场的缺陷检测研究	张勇	荣新宇、唐季昀、裴操	控制科学与工程学院
598	激光诱导石墨烯柔性无线可穿戴生物传感器研究	董炎	梁崇、李明泽、李鹏飞、肖睿	控制科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
599	基于具身智能驱动的自适应可变桨距无人机系统	陈文娟	刘可欣、张明暄	控制科学与工程学院
600	神经可加图像网络的研究与应用	王英杰	王瑛、汪进鹏、王昭扬	控制科学与工程学院
601	提离扰动影响下的ACFM缺陷识别方法	刘伟锋	邱祺宸、李壮鹏、曲星宇	控制科学与工程学院
602	飞秒激光加工铌酸锂二次谐波增强研究	王飞飞	孙婷、庄伟杰、乔韵雅、朱佳慧	控制科学与工程学院
603	光纤跨介质测量	刘涛	代雨萌、犹俊艳、盛敏凡	控制科学与工程学院
604	基于视觉识别可控制的无动力飞行器设计与制造	万书红	余辰煊、郭红阳、向理儒、赵丙昊	控制科学与工程学院
605	管道表面微裂纹路的智能化检测方法研究	时海涛, 王永军	韩硕、李军辉、刘浩越、张腾洲	控制科学与工程学院
606	基于嵌入式深度学习的油井工况实时识别与优化控制系统研制	刘冬冬, 王维波	汪昊、刘凡萌、邓倩、赵天浩	控制科学与工程学院
607	面向柔性接触与灵巧操作场景的7自由度仿人型机械臂的高精度控制研究与应用	姜文聪	李云霖、卢瑞洋、党志斌	控制科学与工程学院
608	基于具身智能的数字孪生机械臂虚实交互控制系统	赵培河	廖雨飞、俞桐	控制科学与工程学院
609	智能捕捞设备鱼种识别方法研究	王伟亮	许安宇、谢锦涛、贺晓涵	控制科学与工程学院
610	生物磁场测量磁屏蔽系统主动磁补偿控制方法研究	吴浩廷, 于森	石文静、翟博冉、高明楷	控制科学与工程学院
611	智能轮式管道探伤机器人设计开发	侯春望, 刘伟华	廖海军、卢星宇、何雅倩	控制科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
612	人工智能辅助乳腺癌早筛早诊	刘宝弟	曹宇扬、陈浩宇、云奕涵、王蕊	控制科学与工程学院
613	水下机器人故障诊断方法研究	张昕	康汝航、李博、曾钰、毛润泽	控制科学与工程学院
614	自适应管道机器人设计	刘希臣	邢小萌、骆海涛、郑庆浚、吕文婧	控制科学与工程学院
615	面向交通指示牌分类模型的后门攻击策略研究	李志帅	孙伟杰、邢天乐、黄冠杰、贾思琪	控制科学与工程学院
616	波浪参数自驱动智能感测系统研制	苑得鑫, 刘延鑫	李永翔、李金泽、张志博、张亦雄	控制科学与工程学院
617	水下声学目标检测方法研究	张昕	王志岳、王浩正、魏亦泽、崔新悦	控制科学与工程学院
618	面向工业场景的多模态检索增强RAG技术	张冰峰	王子贤、王斐尔、王浩苏、张诗昕	控制科学与工程学院
619	面向集成电路中微纳尺寸智能监测的成像椭偏系统研究	王月明	张颖琳、武文熙、李昱辰、亓正阳	控制科学与工程学院
620	钻井工具稳定平台姿态控制系统设计与仿真	王伟亮	刘丰铭、汤立炆、尹天宇、孟漩烨	控制科学与工程学院
621	基于智能遗传算法的无人机航迹规划	侯春望, 刘伟华	孟祥鹤、刘焯焯、马东、罗子杰	控制科学与工程学院
622	碳纤维复合材料的超声智能感知方法研究	孙玲玉	马焱飞、张仕林、张健豪	控制科学与工程学院
623	永磁同步电机的智能PID控制算法研究	郝梦男	韦思吟、李飞龙、郭子剑、李俊彦 熙	控制科学与工程学院
624	基于手机遥控的输电线缆模拟振动装置及控制系统开发	马士腾	蔡仪航、王佳萱、夏宇轩	控制科学与工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
625	基于时空Transformer架构的海洋气象要素预测算法研究	李天宝	姜建辉、袁航	控制科学与工程学院
626	二自由度机械臂自抗扰控制研究	王钊	程文乾、杨子臣、赵文扬、朱泽润	控制科学与工程学院
627	四旋翼飞行器轨迹跟踪控制研究	王钊	苏文浩、邢广祺、曾玉双、严顺明	控制科学与工程学院
628	照明、应急一体化LED灯电路设计与实现	王心刚	米琪媛、张文杰、袁子彦、李帆	控制科学与工程学院
629	内蒙古说书人视角下的乌力格尔：表演技法、叙事结构与社会功能研究	王宇红	何梦婷、李震、丁婉欣、鲍成豪	控制科学与工程学院
630	二极管伏安特性智能化测量系统的设计	刘伟华, 侯春望	朱晨皓、王传博、易强	控制科学与工程学院
631	一种新型数控显示集成吸风过滤式环保烙铁	李国林	刘浩然、黄卫宇、黄超、温运好	控制科学与工程学院
632	阅读痕迹，重写场所：老旧住区数字记忆与空间激活工作坊	李欣	景怡	控制科学与工程学院
633	基于六轴机械臂的智能药物分发系统设计与实现	刘宝弟	肖伯儒、李梦羽、闵倩、王誉澄	理学院（理科实验班）
634	大规模问题的求解问题	鲍文娣	郭怡然、李晓萌、董世民、吴雨姗	理学院（理科实验班）
635	动态可调谐超表面的设计与应用	江萍	刘建军、魏世鹏	理学院（理科实验班）
636	固态电池主动管理系统	赵仁德	丁奕轩、唐友真、李尚哲、龙晓丽	理学院（理科实验班）
637	毫米波雷达智能交通监控系统	魏少鹏, 魏嵩	余金涛、钟洋	理学院（理科实验班）

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
638	混合稀疏性正则化模型的图像复原及数值实现	郝彬彬	张展瑜、代国文斌、靳秉正	理学院（理科实验班）
639	电缆防护装置研究	魏淑贤	蔡锦山、徐成祥	理学院（理科实验班）
640	基于Pockels效应的岩石表面电荷测量系统	朱明晓	孔维正、何致杭	理学院（理科实验班）
641	基于大模型的排球比赛信息分析技术研究	刘玉杰	马御轩、张奇、赵方源、魏子瑜	理学院（理科实验班）
642	基于大小模型融合的医学图像病灶检测报告生成系统研究及应用	黄庭培, 张卫山	王笑愉、车兴桥、刘雨璇、杨灿	理学院（理科实验班）
643	基于电容转换芯片的电容参数的智能测量电路设计及应用	时海涛, 吴荔清	范锦程、郑准予、苏邹畅、马燕昭	理学院（理科实验班）
644	基于多模态感知的导盲助行系统	孙士明	张鑫泽、魏良宇、史建正、刘妍	理学院（理科实验班）
645	基于国产FPGA的多通道高频信号发生器设计	吕新荣	付嘉怡	理学院（理科实验班）
646	高精度激光器温度自动控制系统的设计与实现	何金奎	杨宇佳	理学院（理科实验班）
647	基于联邦大小模型融合的个性化问诊机器人系统研究及应用	郑凯, 张卫山	王浩博、文艺翔、赵一硕	理学院（理科实验班）
648	基于六轴机械臂的自动化物料搬运与堆垛系统	王英杰, 刘宝弟	李佳航、张祖郡、丁乐瑶、于佳琪	理学院（理科实验班）
649	基于模糊控制的空调系统节能优化设计	冯兴田	张鹤林、崔智诚、肖金硕、黄海辉	理学院（理科实验班）
650	基于氢溢流效应的NiS ₂ @NiMoS纳米反应器可控构筑及其加氢脱硫性能研究	王淑涛, 卢玉坤	张文轩、李芊蕙	理学院（理科实验班）

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
651	基于深度强化学习的车路云协同任务卸载优化研究	陈鸿龙	刘祎茜、朱天宇、刘子铃、陈昱阳	理学院（理科实验班）
652	基于深度学习的宽刈幅成像高度计海面波浪参数反演方法研究	苗翔鹰	朴丽娜、石志豪、王哲、陈籽涵	理学院（理科实验班）
653	基于梯度陷阱的绝缘子沿面闪络强度提升方法	朱明晓	向一鸣、牛笑涵、李响	理学院（理科实验班）
654	面向边缘侧的智能电力巡检系统研究	李鹏	刘振东、韩元义	理学院（理科实验班）
655	可溯源的仿生皮肤光学仿体制备、表征与应用验证	刘鹏，李代林	张传昱、陈奕丞、张超越	理学院（理科实验班）
656	夸克物质对称能对中子星内部强子-夸克混杂相结构性质的影响	琚敏	胡俊杰、滕志远、冯煜轩、田学钊	理学院（理科实验班）
657	宽频带低频探地雷达天线的设计与实验验证	宋华军	王云飞、罗光明	理学院（理科实验班）
658	模型预测与虚拟力控制的双足智能机器人运动规划算法	李林	方宇轩、丛容、卫智炜、郑永康	理学院（理科实验班）
659	盲孔法检测在役管道残余应力装置研究	李玉坤	周磊、杨宇涵、刘园洁、余稷鹏、徐文峰	理学院（理科实验班）
660	面向安防布控的人体步态识别系统	石钰	王森浩、刘琰	理学院（理科实验班）
661	面向生物医学光学检测的仿生皮肤组织光学性质模拟与仿真平台开发	刘鹏	张欣蔓、刘恩言、葛如玉	理学院（理科实验班）
662	开发用水数据大模型助力绿色低碳数智化转型	刘金玉	柯冯博、靳凯	理学院（理科实验班）
663	声光电多维综合高效电力驱鸟系统设计	孟庆伟	徐正淳、杨国柱、张恒睿、田皓元	理学院（理科实验班）

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
664	数字文化遗产中的低质照片恢复技术研究	宫文娟	操瑾涵、胡文韬、陈姝、孙姝慧	理学院（理科实验班）
665	智能温湿控制系统的开发	任鹏	张帅洋、王子萌、陈镜羽	理学院（理科实验班）
666	基于MRI数据的腰椎滑脱与椎间盘突出智能诊断方法研究	吕新荣	张子阳、刘佳璇、赵海茹	理学院（理科实验班）
667	基于小算力AI视觉识别的微型激光除草机	陈文娟	易祖梁、姚鑫颖	理学院（理科实验班）
668	锂掺杂石墨碳氮CO ₂ 捕获与分离的理论研究	王茂槐	王宁	理学院（理科实验班）
669	In ₂ O ₃ /ZnO异质结的构建及其在油气检测中的应用	宋新祥	陈睿、姚可佳、周嘉伟	理学院
670	不同几何摆放的磁铁间相对加速运动的现象和机制研究	刘超卓	毛宏宇、缪宁远、泮敦康	理学院
671	差分隐私保护的成分数据众数回归模型的迁移学习	宋允全	刘俊格、张玉昊、李政恺、李长兴	理学院
672	差分隐私保护的空间自回归模型的多任务学习	宋允全	苗雨歆、王英娜、孔庆栋	理学院
673	从积分变换和对称群角度对特殊函数若干性质的新探究	曹贞斌	雷瑀	理学院
674	电磁-机械耦合的非线性阻尼调节研究	马秀波, 王龙	王帅、滕宇豪	理学院
675	电晕放电等离子体增强驻极体发电性能	于红	尹茂昌、闫靖启、闫昱松、余江豪	理学院
676	多溶质液滴蒸发结晶机制的研究	周伟	朱泽云、张家勋	理学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
677	二氧化碳强化页岩气开采的分子动力学研究	隋宏光	段佳宏、朱春霖、夏志恒	理学院
678	非圆形多面体滚动动力学研究	马秀波, 王龙	杜浩淼、刘泽龙、刘明扬	理学院
679	关于LCD扭曲广义Reed-Solomon码的研究	赵春娥	张正巧、何域宽、黄立杰	理学院
680	关于广义扭曲Reed-Solomon码深洞问题的研究	赵春娥	成钧豪、安杨凯、王学琦	理学院
681	黄芪胶复合水凝胶材料水净化研究	贾玉磊	王紫涵、王丹、潘伟阳	理学院
682	基于多模态融合技术的抑郁症检测模型	陈华	谢仁宇、张慎岳	理学院
683	基于极性调控的磁力摆系统吸引域演化与混沌强度量化研究	刘超卓	弋钧	理学院
684	基于检索增强技术的长视频理解	张冰峰	徐文磊、吴小微、唐鸷昊、吴起杭	理学院
685	基于蒙特卡洛方法的光纤光学特性App资源开发	王龙	唐理康、董霖宇、张良坤、钟友馨	理学院
686	基于锰基材料的NiWO4复合光催化剂性能研究	朱海丰	程钰舒	理学院
687	基于群体画像的大学生思想动态精准感知与干预机制研究	高旭	李泽楠、丁智浩、王天琦、罗弈轩	理学院
688	基于人工微纳光学结构的集成光子器件设计与仿真	江萍	陈子怡、姚佳明	理学院
689	基于上下文自校准与频域解耦的深度伪造检测	陈程立诏	白曠睿	理学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
690	基于遗传算法与多软件协同的光学谐振腔参数优化及教学可视化研究	张亚萍	张佳馨	理学院
691	基于音视频与文本多模态融合的抑郁症识别系统	陈华	邹泉、王盛铭	理学院
692	基于知识图谱的宇宙探秘AI助教系统的设计与开发	方恒忠	赵心宁、曹广驰、徐英男	理学院
693	基于主动调制器件的调Q激光器优化设计	张刚	刘陈嘉潞、曲俊宇、彭子真、王烁 伊	理学院
694	基于自定义质量规则的数据质量管理平台	董玉坤	穆迪泰、侯杰、段友帅	理学院
695	激光诱导荧光光谱系统设计及其应用	张会	董建军、喻正声	理学院
696	界面放电对聚合物表面电荷密度影响的实验研究	路斌	戴国恒、陈俊杰、赵康雨、余林学	理学院
697	具对数项的p-Laplace四阶抛物型方程爆破解研究	刘丙辰	张延凯、晋兴乐、刘奕良、万琪琪	理学院
698	聚合物电解质湿度传感器研究	杜永刚	马顺达、翁运生、孙嘉阳	理学院
699	流体力学方程的神经网络求解方法研究	盛海龙	余璇、王柯懿、刘思	理学院
700	流体中圆盘形状物体下落模式转化的探索与研究	周伟, 王龙	郑道楠、匡大德、马瑞辰	理学院
701	摩擦纳米发电机性能影响因素机器学习	路斌	薛家宜、史奥运、吴彩凤、薛俊淼	理学院
702	扭转激励下橡皮筋-金属球系统中驻波的形成机制及参数依赖性研究	琚敏	张潇恠、屈庆学、余庆栋、张文泽	理学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
703	深海-浅海分层环境下多频海浪感应磁场机理研究	魏宝君	路振阳、王雅锐、章宇鑫	理学院
704	石墨在钕磁铁表面的悬浮问题研究	尼浩	张恒通、王广平、侯念孜、靠子瑄	理学院
705	矢量光场调控及其应用	韩国霞	陈心悦、王辰宇、王梦奇、田晶玉	理学院
706	温度场影响油膜动态扩展行为的研究	于红	管文山、刘文硕、陈欣悦、王俊豪	理学院
707	新型多孔材料设计及其CO2捕获分离研究	魏淑贤	邓敬尹	理学院
708	新型冠状病毒肺炎传播动力学建模与仿真	王艳	李艳伟、周子璐、李禹辛	理学院
709	新型无衍射光场构建及特性研究	展凯云	刘钰锋、陈作龙、陈蔓	理学院
710	液晶器件制备及性能研究	王世燕	王淇	理学院
711	一类变指数双色散方程解的定性研究	刘丙辰	于雁冰、王彭娟、张鸿远	理学院
712	一类基尔霍夫双曲方程的爆破解研究	李锋杰	肖明锐、陈则罕、杨洋	理学院
713	蔗糖溶液单色仪设计的理论及实验研究	王龙	白依彤、邱鹤娟、马琳、范丰硕	理学院
714	阻尼条件下磁力牛顿摆运动模式的探索与研究	李媛媛	高一诺、马云轩、杨宗拉姆、戚明凯	理学院
715	不同退火氛围对再生光纤光栅的影响研究	王涛	李昱希、曹宇璇	理学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
716	从海浪谱中分离风浪和涌浪的算法研究	王际朝	张博文、张晓涵、鲁小路、吕泽洋	理学院
717	海底水合物低成本开发方案研究	石仁刚	高雯雯	理学院
718	海域水合物勘探造漏新方法研究	石仁刚	聂苏明、辛利洲、郭春迪	理学院
719	基于超构表面的复杂光场的产生与调控	韩国霞	陈思仪、何明睿、王奕然、韩方圆	理学院
720	基于多项式算术性质的量子MDS码构造研究	赵旭波	任晨壮、袁吉来	理学院
721	基于量子神经网络的原子核基态性质研究	刘健	王子儒、金子超	理学院
722	基于数据驱动的风力发电机参数调控研究	张凤荣, 石仁刚	张礼浩、徐玉鹏、邓令伯、赵君鹏	理学院
723	基于微纳光纤的高灵敏传感器件研究	王涛	徐宸、董炫昊、闫志同、孙冠华	理学院
724	基于物理信息神经网络的原子核结构高精度算法研究	刘健	李逸华、高东豪	理学院
725	口袋里的火眼金睛——基于智能手机的可调LED光源微型光谱仪	袁顺东	白思远、杨晨晓	理学院
726	快速核磁共振测井磁体系统设计研究	葛菊	操志伟、彭政扬	理学院
727	面向高速高精FDM打印的并联机械手设计	李小朋	刘弋漩、付荣、幸鹏辉、黄时杰	理学院
728	区域农作物种植优化策略	张凤荣, 石仁刚	关晓贝	理学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
729	一类时滞捕食模型的动力学行为	李燕	鲁洲畅、王玉彤、原铭、陈雨新	理学院
730	基于企业微信的CAD软件智能SCRM	孙运雷	王康振、滕威、申梦歌	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
731	基于视觉引导的智能双机械臂协同作业系统	王风华	穆俊如、刘洋呈、张宇轩、秦晓媛	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
732	突破课程边界的人工智能专业知识点推荐智能体	刘昕	韩浩宇、安海昌、张竹灏、高万里	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
733	“UPC小知士”——基于大模型的智慧校园陪伴式AI助手研究与应用	魏伟, 李莉	邢梦圆、杨紫涵、聂书瑜、熊菡高	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
734	基于生成式人工智能的盲文识别与智能评阅系统	张晨浩	潘雯倩、隋若愚、张以达、梅雨欣	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
735	基于物理信息神经网络的深层钻井井筒压力智能预测	王雪瑞	张益恺、郑志恒、买志浩	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
736	面向PROTAC连接子的新结构智能生成方法研究	王爽	于滢瑞、董晗韵、马浩原、曾敬业	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
737	基于多模态数据融合的目标检测系统设计	刘建航	张淇贺、王佳宁、乔振宇、彭健坤、王玘轩	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
738	基于医学文献的罕见病知识图谱构建及应用	王大鹏	罗家毅、李经纬、洪浪	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
739	多模态多语言专业病理知识问答智能体开发	刘昕, 张玮	樊林、曾德铭、韩晶晶、周杨惠	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
740	基于VLA长程任务推理的工业产品质检机器人	黄庭培, 张卫山	焦来霖、黎越、秦宇春、任硕	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
741	基于联邦学习的大学生心理健康多模态智能分析与预警研究	钟敏	梁燕飞、杨皓月、潘建峰	青岛软件学院、计算机科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
742	基于大语言模型增强的视觉 - 文本对齐融合医学影像报告生成方法研究	张俊三	唐静娴、赵雨涵、廖尉伊、郭静怡	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
743	基于轻量级头部姿态估计的驾驶员状态监控	陈程立诏	王雅婕、李晓钰、丁洪丹、范兆蕊	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
744	基于统一VLA架构与世界模型的家务机器人长程任务推理与运动控制系统	马同茂, 张卫山	朱思佳、曾宇杰、董钰晴、宋金妍	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
745	基于大模型的学生学业与行为分析支持系统	魏伟, 荣娟	袁龙宇、杨辰彬、赵新月、汪小轩	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
746	基于大小模型协同的海岸垃圾监测与环境保护系统	马同茂, 张卫山	闫宗钰、徐子健、闫恒康、张荣扬	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
747	量子神经架构搜索算法混合优化策略	石乐义	杜昊潼、刘浩宇、杨建程、袁泽威	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
748	基于 Midscene 的自动化 UI 测试工具研发	董玉坤	刘宇婷、王冠伊、张怡雪、杨雨婷	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
749	基于在线多任务学习的抽油机井工况诊断系统研究	焦博韬	张天宇、王家兴、许子豪	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
750	“智眸”——基于人工智能的场景变化检测技术研究	宫法明	赵其哲、陈舒迪、吉冠泽、张锦源	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
751	基于DL的足球比赛战术辅助分析技术研究	刘玉杰	柳玉涵、马宇涵、孙孟泽、王雨轩	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
752	基于多路径QUIC协议的移动目标防御系统设计与优化	石乐义	李佳蒨、谷月、庄坤鹏、徐西岳	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
753	基于深度学习的智慧油气田地质图像识别分割	岳昊	程伯驹、郝星乐、王世宇	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
754	轮船甲板复杂电磁干扰环境下基于UWB的高精度定位方法研究	李娟	白芮泽、刘萌、唐怡可	青岛软件学院、计算机科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
755	机理引导的工业互联网多元时序生成模型及密炼机故障检测	于旭	介翔宇、王子豪、高晨硕、怀旭	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
756	基于深度学习的油田基地中心智能化管理平台	张千	李豪、李桂龙、艾涵、张博文	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
757	声波测井远探测成像反射体自动拾取技术与软件开发	庄春喜	范锐捷、宋梦婷、郭栋浩	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
758	基于ST-GNN与垂直大模型的油田工控威胁智能检测研究	肖军弼, 周于皓	谢歆妍、谢佳成、顿如庄	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
759	机器学习辅助糖基转移酶设计	王小强, 黄方	董昕烨、王诗韵、韦佳琪、张弓	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
760	面向变负载工况的低速重载变桨轴承智能故障诊断系统	卢浩, 焦博韬	高硕、王晨曦、孙想、凌晓琳	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
761	多场景泛化智慧城市视觉大模型研究	于旭	张彤阳、周嘉明、马向科、石晓恩	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
762	基于SAM大模型的交互式医疗影像分割机器人系统研究及应用	张卫山	申英辰、赵子涵、孙贺迪、戚晨阳	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
763	PROTAC复合物分子表征与性质预测方法研究	王爽	孙明哲、杨博清、殷若文、姚金标	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
764	基于多模态预警与实时干预的校园专用反诈智能体系统	张培颖	周艺涵、李忆佟、童乐、黄佳	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
765	基于手势识别的边缘智能家居控制系统	徐九韵	陈淑雯、尹瑞阳、杨若熙、郭丰阁	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
766	油田复杂场景下基于多模态融合的违章行为识别	张千	刘涵、李含昱、高鑫锐、田相利	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
767	基于VLA的厂区智能巡检机器人系统设计与实现	曹绍华, 张卫山	王梦菡、邓诗清、陈怡静、彭馨	青岛软件学院、计算机科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
768	基于大模型专利撰写助手研究及应用	蒋狄琼, 陈程立诏	路维赫、刘子辰、李冰煜、任肖瑞	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
769	基于联邦大小模型融合的问诊机器人持续学习系统研究及应用	郑凯, 张卫山	张文艳、刘天野、李盈姝、藺千喜	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
770	面向实验设备的红外与可见光视频监控系統平台	高绍姝	卢承志、夏祖舜、左鑫龙、李涛	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
771	面向油藏动态分析的多模态大模型开发与应用	焦博韬	李仁皓、王文岭、赵正君	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
772	智能无人车系统避障应用研究	王勃	张蕊、郭锦双、霍英姿、张烁	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
773	基于多模态感知的油井智能巡检系统	孙士明	刘俊涛、李美娜、柴乐、李星兰	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
774	基于多传感器融合SLAM的灾害救援自主探测机器人	王风华	张晓帆、陈钧逸、师滔、孟士皓	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
775	面向石油工程知识的检索增强生成问答系统	庞善臣	张兆舜、周一凡、赵俊杰	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
776	小样本高光谱数据分类方法研究	马力	杨家懿、童宇轩、董士豪、汤斯丞	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
777	基于机器视觉的听障人士个性化唇语训练系统	郭磊	宋慧敏、朱春萍、郝怡欣、周莉	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
778	基于区块链的知识产权存证与交易平台	王丹心	黄心惠、徐婧瑄、张韵雪、窦安然	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
779	基于深度学习的储层流体识别方法研究	龚安	邓文涛、廖文浩、姚宇洋、陶云翔	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
780	基于数字技术的中国古建筑传统文化载体功能研究	张能	麻飞月、伊穆兰·吉力力、唐正雪、吴奕骁洋	青岛软件学院、计算机科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
781	面向低空无人机目标检测算法研究	张俊三	金泽翰、苗子航、祁相龙、周泽昱	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
782	基于动态知识图谱与RAG的CCUS封存选址智能决策与问答平台	张红霞	洪弋权、吴锴诗、张子健、张御棋	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
783	基于深度学习的医学图像报告生成系统	王大鹏	段皓阳、杨梦捷、张函瑞、曹林健	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
784	品牌叙事智能中枢——基于动机推断的AI情感分析模型	李克文, 何旭莉	陈立轩、李林	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
785	低照度彩色图像增强算法研究与实现	齐玉娟	卢赛、徐铭辰、韩佳兴、刘鼎臣	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
786	基于SDN的轻量化LDOS攻击检测与自适应缓解技术研究	肖军弼	毛子怡、刘博策、戴子轩	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
787	基于多维度智能匹配的大学校园失物招领微信小程序设计与实现	李晓旭	魏杰、唐欢、李金澎、郭建业	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
788	基于空谱特征融合的轻量级高光谱图像农作物分类方法研究	李传秀	张耀元、张跃禾、王琨皓	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
789	面向非专业用户的低成本数据分析解决方案	李昕	于秉正、云靖媛、王妙妙	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
790	表格逻辑结构解析系统的研发	于广斌	贾子立、魏佳昊、刘仕雄	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
791	点云与图像协同处理的轻量化多目标识别追踪系统	李哲	王橄、巩一凡、徐祎飞、曹宇诚	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
792	基于文字场景的个人财务智能管理应用	李克文	郑怡佳、宋佳、袁博阳	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
793	基于行为识别的独居老人居家安全监测系统	刘文英	高维杰、李盈霏、李博雯、殷语泽	青岛软件学院、计算机科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
794	基于知识图谱的大学生个性化学业规划研究与应用	王芳	岳远翔、满奕辰、王亚飞、王贺	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
795	巡光之眼——基于AI大模型的动态交互式刑侦模拟器	刘培刚	杨舒乔、曾俞博、王宇昕、仇子健	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
796	基于LLM和向量数据库RAG的智能法律检索系统	戚平	于舜屹、刘歆奕、袁博、史存卿	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
797	基于深度学习的轻量化视障辅助装置	孙歧峰	庞雯涵、张静、王浩言、白一含	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
798	退化图像条件下的压缩机液位变化识别与监测	王雷全	高名扬、李浩伟、司马颜楚、张文杰	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
799	“智御·联邦盾”——基于大模型与联邦学习的多模态主动协同反诈平台	王丹心	吕恒欣、王涵、高帅、袁露菡	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
800	基于红外与可见光图像的目标识别方法研究	张晓东	刘志恒、钱智昊、黄阔	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
801	基于强化学习的智能物流路径规划系统	孙歧峰	闫珺、杨粒、曹洪伟、陈效鹏	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
802	基于多模态融合的可解释性医疗机器人系统研究及应用	张卫山	宋文熙、沈秉生、洪铭、乔通	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
803	基于AI与VR的虚拟仿真化学实验	王保三，石彬	王栋、郭振超、旦增央吉、王佳	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
804	基于大模型的兴趣感知多模态序列推荐算法研究	齐连永	焦仪桐、姚欣悦、袁艳乐、李文娜	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
805	基于多标签的RFID高精度定位方法研究	李娟	舒心悦、高钰蔓、徐倩倩	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
806	基于多模态融合的视觉语境中音频美学评价	蒋狄琼	张桦烨、陈婷婷、刁翠玺、冯欣扬	青岛软件学院、计算机科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
807	人工智能普及教育系统	李昕	王耀堂、曹文印、袁欢、王薪宇	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
808	知识图谱与大模型驱动的多模态对话情绪分析与应用	王芳	邵雪箐、王春瑞、李宗泉	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
809	基于Android手机的老人智能看护系统	陈继东, 张玮	彭双华、王彦超	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
810	基于深度学习的医学图像超分辨率重建算法研究	田红磊	李卓昊彦、徐乐、许周龙、安思源	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
811	基于游戏开发平台的数字井筒构建	许玉强	马亦廷、甘浩威、黄浚俯、石永昌	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
812	快速核磁共振测井线圈系统设计研究	葛菊	贺寅、胡岩松	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
813	基于场景图的视觉问答方法研究与应用	钟敏, 成玲	赵梓彤、李路荧、杨常含、路勇泮	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
814	基于计算机视觉的智能安防监控系统	刘文英	毛舒蕾、张馨怡、罗鑫柔、周偌同	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
815	基于深度学习的静脉血栓栓塞症风险评估研究	龚安	谢育民、陈雪圆、王佳欣	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
816	水下图像增强系统平台	高绍妹	乔烨	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
817	基于深度学习的红外与可见光图像融合方法研究	张晓东	陈博涵、徐艺轩、张乐雨	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
818	基于注意力增强的高光谱图像分类研究	李传秀	丁一楚、张世宇、宋正扬、宋鹏程	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
819	深度学习驱动的智能云制造服务组合优化	岳昊	张缙凡、宋康乐、沈宝钲	青岛软件学院、计算机科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
820	智慧餐厅管理系统的设计与开发	刘芳	徐子皓、吴坦屹、李俊、宋炳辉	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
821	石大智易——基于AI的校园可信二手交易平台	刘培刚	王子孺、何旭、邹宏宇、徐家悦	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
822	面向自动驾驶的恶劣天气图像增强算法研究	田红磊	贺宏瑞、张岚珊、王梓权	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
823	票根宇宙 -- 电子票夹博物馆	张红霞	赵书亚、董留好、陈秀文、何峻宇	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
824	篮球运动目标三维重建技术研究	徐嘉丽	高齐伟、刘易、余君茹、邢传旺	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
825	智能招聘管理系统的设计与开发	刘芳	李韩、徐新邑	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
826	擎石-AI钻井语言助手	张国平	李春秀、赵裕婧、孙婉婷、王雪颖	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
827	水体散射建模算法研究	王勃	李源森、杨颖杰、李支颖、胡义杰	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
828	基于深度学习与边缘计算的智能家居感知与交互系统	徐九韵	李昀轩、赵航、任柯宇、邓文殊	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
829	基于智能感知和生成式对话的校园膳食多模态推荐与决策系统	李晓旭	李宜玟、范敖骧、李姝菁、李宜默	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
830	蔬菜大棚数字化智能控制系统设计	陈真	殷国庆、张卓、刘昊文、李恒新	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
831	智能书桌系统	何旭莉	江欣凯、张琰康、商济赞	青岛软件学院、计算机科学与技术学院
832	“学术养成记”：人机协同学术英语写作赋能工作坊与实践	赵春霞，徐燕燕	周义涛、周洪宇、姜壘、叶力阿曼·赛热克	青岛软件学院、计算机科学与技术学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
833	“智能小管家”——一种适用于学生宿舍的综合服务机器人	郭晓静, 董磊	方一涵、姜文臣、郭川川、白向明	石大山能新能源学院
834	Air Hockey Robot——一种人机对抗桌上冰球机器人的设计	胡慧慧	张庭硕、王德崇、王鸿明、刘昱镁	石大山能新能源学院
835	AI驱动的水力旋流器流场重构与预测方法	邵伟明	刘帆、约麦尔江·阿卜杜米吉提、 欧阳帅康、徐梓皓	石大山能新能源学院
836	CCUS精准实时碳排放监测系统开发	赵东亚	欧阳柱煌、王琳、郑淞文、孙思淼	石大山能新能源学院
837	CO ₂ 加氢制乙醇联产烯烃技术的碳足迹建模与多路线综合评价研究	左海强, 王阳	刘宇麒、李曦武、刘泽锴、罗忠鑫	石大山能新能源学院
838	CO ₂ 驱油采出液节流加热一体化装置设计与优化研究	杨正大	王博涵、何天浩、马伊莉、论香奕	石大山能新能源学院
839	半导体行业用爪式真空泵转子型线优化设计	王君	魏民、李子骞、王慧宇、常裕琳	石大山能新能源学院
840	帮你找到——基于智能识别和管控的多功能失物招领系统	张子良, 董磊	陈金玉、张敬安、马晓、葛浩冉	石大山能新能源学院
841	便携式固体氧化物燃料电池发电系统	罗云	谢佳杉、黄郑天、崔天翼、刘皓宸	石大山能新能源学院
842	变工况注水泵劣化失效模拟研究	李强	韩靖煜、张佳莹、史文妹、李正玉	石大山能新能源学院
843	变压器参数在线监测系统	王永军, 赵仁德	程义铎、耿娜娜、邱雨、王瑜涵	石大山能新能源学院
844	承压设备表面打磨智能机器人	杨滨	岳子城、贺晨、冯禹皓、陈廷淼	石大山能新能源学院
845	储罐检测机器人声学定位系统研究	赵东亚	崔恩齐、王星凯、朱玉博、张万豪	石大山能新能源学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
846	储能压缩空气除砂除液一体化结构开发	朱丽云	何书鑫、李忻焯、陈宣豫、秦国旗	石大山能新能源学院
847	磁场作用下电催化剂的电子自旋态调控及其对水分解动力学的增效机制	薛松	雒浩东、王硕、白振宇、徐琛皓	石大山能新能源学院
848	地震断层作用下埋地管道变形响应规律与易损性评估研究	周凡, 杜洋	肖一凡、李彭焯、孙一腾、武越	石大山能新能源学院
849	电池并联供电控制系统设计	刘希臣	郝聚勃、王鹏斌、芦佳俊、陈军材	石大山能新能源学院
850	电动汽车超充装热管理及余热利用研究	殷英	张锐涵、郭沐、苗博康、多茹意	石大山能新能源学院
851	动态交联型海洋多糖基隔热材料：柔性自修复与生物可降解协同设计及其可穿戴应用	代鹏程	申奕涵、郭成毅、范浩卿、吴会涛	石大山能新能源学院
852	遁地精灵-深地井用机器人驱控关键技术	董磊	李鹏举、王恩泽、陈一安、石文花	石大山能新能源学院
853	多CSTR反应器的协同控制与优化	蒋秀珊	伍硕、张斌、张钧凯、路蕊鸣	石大山能新能源学院
854	防微杜渐-储能电池状态在线辨识与健康诊断技术研究	秦政, 董磊	王志豪、张棧科、俞华珍、尚筱优	石大山能新能源学院
855	风机叶片除冰技术研究	丁斌	袁宇俊、伏全林、王英坤	石大山能新能源学院
856	复杂油液双频脉冲电聚结工艺开发及设备优化	孙治谦	陈一凡、王亚森、段震宇、武昕泽	石大山能新能源学院
857	管道内壁检测机器人研发	王隆扬	梁城、张仲旭、朱浩然	石大山能新能源学院
858	光伏发电系统直流拉弧模拟与检测	严庆增, 赵仁德	罗普全、陈瑞、王忠雁、郑欣宜	石大山能新能源学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
859	回馈式隔离型电池模拟器	赵仁德	高嘉宁、张明昊、张俊毅、兰贝宁	石大山能新能源学院
860	火驱低热值采出气热值回收利用技术研究	张秀霞	王雪锦、谢宗霖、唐浩胜、杜欣择	石大山能新能源学院
861	基于Simulink 的光伏并网变流器虚拟惯量优化设计	徐海亮	江世豪、张佳慧、王子男、陈玟洁	石大山能新能源学院
862	基于冲击压痕法的材料动态断裂性能测试系统研制与表征研究	杨滨	徐安怡、刘彦阳、张燕、张意青	石大山能新能源学院
863	基于多目标Pareto合作控制与风险敏感建模的混合动力汽车多尺度能源管理优化研究	蒋秀珊	徐金海、曹翰林、张聪睿、李宇飞	石大山能新能源学院
864	基于夹点技术的常减压装置换热网络集成优化	曲燕	贺强、钟名睿、陈祉洋、范秀锰	石大山能新能源学院
865	基于静态混合反应海水苦卤连续提镁强化特性及混合构件优化设计	孟辉波	程晨韵、董清源、梁淼鑫、谢栋林	石大山能新能源学院
866	基于西门子1200PLC的大电流发生器控制系统研制	王永军, 陈存华	黄露洋、解庆欣、高翔、李怡婧	石大山能新能源学院
867	基于有限元的油罐沉降-形变损伤分析	刘涛	李一飞、童文杰、黄翔	石大山能新能源学院
868	钾离子电池层状锰基氧化物正极材料的结构稳定化调控及储钾机理研究	顾鑫	刘义忠、谭睿、宰亮亮、赵俊杰	石大山能新能源学院
869	井下绿电加热制蒸汽技术	林日亿, 王新伟	蒋天榆、张予瀚、马鑫雨	石大山能新能源学院
870	考虑多能互补的联合站零碳综合系统设计软件编制	冯洪庆	齐国旭、罗涵为、杨梓畅、黄佳怡	石大山能新能源学院
871	可见光催化生物质衍生物C-C偶联反应催化剂的合成与性能研究	杨修洁	贾昊洋、刘迎春、李志鹏	石大山能新能源学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
872	可逆固体氧化物电池系统的电-热-氢耦合优化及性能分析	章大海	关锦国、王衍帅、巩紫豪、樊中兴	石大山能新能源学院
873	可移动远程随动机械臂系统开发	张磊	张梦玉、王继振、徐泽坤	石大山能新能源学院
874	冷暖自如-大功率充电桩液冷技术研究	胡慧慧	何景华、周赫、胡君慧、杨牧舟	石大山能新能源学院
875	锂离子电池多孔电极浸润特性及气-液相界面移动规律	殷英	罗鑫源、张飘尹、肖笛笙、高钰卓	石大山能新能源学院
876	留法勤工俭学运动在当代教育价值研究	冯鸿燕	阿依波勒·赛尔青别克、杨雨柔、米力扎提·杜曼、黄晴	石大山能新能源学院
877	绿电加热油层采油技术	林日亿, 王新伟	金成飞、冯奕洋、郭嘉伦、邱怡雯	石大山能新能源学院
878	面向海洋平台伴生气有效回收利用的SOFC热电联供系统	罗云	杜雅箐、闫子鑫、杨文博、周旭杰	石大山能新能源学院
879	气井放喷环保处理装置	张彦廷, 黄鲁蒙	梁伟赫、王瀚德、施皓予、李文浩	石大山能新能源学院
880	潜油离心泵叶轮优化设计与数值模拟	王君	刘培林、赵新瑜、张宇航、蒋佳吟	石大山能新能源学院
881	全球视角下数据中心散热技术创新与能效优化研究	巩亮	张玉潇、张索迪、陈超冉	石大山能新能源学院
882	三相交流电流源的设计	何金奎	王宇航、魏祥荣、赵骏玮	石大山能新能源学院
883	生物质化学链气化捕碳制氢过程多相流动与反应特性研究	朱晓丽	张俊龙、俞海洋、杨宏宇、谢敏轩	石大山能新能源学院
884	适用酸气燃烧的富氧燃烧器设计	张秀霞	张宇阳、白淞、陶紫奇、刘肇晨	石大山能新能源学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
885	数据中心用电优化与绿色发展研究	巩亮	蔡增、杨爵睿、宋健鹏	石大山能新能源学院
886	双功能催化剂跨尺度设计构筑及其强化CO ₂ 加氢制低碳烯烃作用机制	王阳	杨林昌、段衍甫、贾洛旭、崔彭宇	石大山能新能源学院
887	双金属MOFs衍生物及其储锌性能研究	邓深圳	王岩、江世阳、李玮鹏、杨盛麟	石大山能新能源学院
888	双芯架构与光伏供能的全场景智能垃圾分类系统	靳纪军	谭紫彤、吴靖泽、叶成浩、黄韬健	石大山能新能源学院
889	四电子水系锌碘电池中催化正极材料的制备及性能研究	顾鑫	盛云龙、李兴理想、李嘉澍、刘康宁	石大山能新能源学院
890	随心所控—一种基于语音交互与负载智能感知的智能插座设计	张子良，董磊	高金伟、张九源、缙奕辉、刘晓颖	石大山能新能源学院
891	太阳能驱动注汽系统设计及运行策略研究	张伟，李斌	吴奇良、祝伟胜	石大山能新能源学院
892	碳点改性金属氧化物正极及其在水系锌离子电池中的应用	徐文刚	王海洋、王子衡、王天宇、宋博文	石大山能新能源学院
893	梯级浸润多孔织构氢气-离子液体两相分离器结构设计与性能优化	王增丽	彭逸涵、杨思楠、李奕霖、王梓鸣	石大山能新能源学院
894	新型离散裂缝模型的两点通量法数值模拟	郭会，田璐璐	董光辉、王佳一、陈卓正	石大山能新能源学院
895	新型螺旋构件强化CO ₂ 连续吸收传质性能研究及结构优化	孟辉波	马泽、申树达、苗佳佳、刘子暘	石大山能新能源学院
896	页岩油采出液稳定性作用机制及高效破乳方法探究	孙治谦	郭会强、朱志豪、向阳、许经纬	石大山能新能源学院
897	油泥强旋流脱附作用机制研究及工艺装备优化	朱丽云，孙治谦	李辰洋、陈修硕、赵泓博、邹盛杰	石大山能新能源学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
898	油田伴生气环境下固体氧化物燃料电池性能退化机理及耐久性优化研究	蒋文春	许硕、乔海洋、王艺涵、路琳琳	石大山能新能源学院
899	油田地面复杂油液的乳化机理及破乳方法研究	王振波	秦梦瑶、肖瑛、胡钰珺、陈逸超	石大山能新能源学院
900	有机金属盐耦合分子筛协同催化生物质热解特性研究	张立强	阙君鹏、廖家豪、马伟、覃荣恒	石大山能新能源学院
901	驭浪前行：基于惯性调控与线圈损耗优化的波浪发电装置效能提升研究	章涛	王鑫玥、李思奇、程泽宇、饶开灿	石大山能新能源学院
902	兆瓦级移动式电热注汽锅炉强化换热技术	王新伟	郑嘉昊、王帅阳、卢俊铭	石大山能新能源学院
903	智测无限-高性能锂电池电芯状态监测系统	董磊	彭俐铭、陈子鑫、郝明烨、刘家瑞	石大山能新能源学院
904	主动支撑型光伏发电系统低电压穿越控制策略设计	徐海亮	沈雯静、李梓菡、邵俊涵、毛小平	石大山能新能源学院
905	阻燃型氢敏胶带的设计与制备	刘丹丹	胡明振、李佳一、张佳航、刘傲男	石大山能新能源学院
906	不同拓扑结构沸石对苯系物吸附性能的研究	姜烨	秦肯、刘雨彤、刘志斌、韩志博	石大山能新能源学院
907	多孔石墨碳氮氢气提纯机理研究	王茂槐	陈光大	石大山能新能源学院
908	非贵金属基电催化环氧化催化剂设计开发	脱永笑	刘力文、原艺杰、谢杨诗语、刘松源	石大山能新能源学院
909	高稳定性有机储氢液体脱氢催化剂设计开发	脱永笑	程雅新、乔腾熠、康煜瑶、郭苏傲	石大山能新能源学院
910	基于海油平台的低碳综合能源系统能效分析软件编制	冯洪庆	陈洋、高子轩、李宗航、刘嘉乐	石大山能新能源学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
911	集成社交文本信息的空气质量深度学习建模与预测研究	王海起	徐玥西	石大山能新能源学院
912	离子液体氢气压缩机阀腔内流动特性分析及气阀结构优化	王增丽	曹芮恺、孟严、闪铵、梁永春	石大山能新能源学院
913	锂-亚硫酸氯二次电池电解液添加剂研究	孔德斌	秦梓芮、王玉倩、张宇尧、方雨涵	石大山能新能源学院
914	面向低空经济空冷燃料电池膜电极设计与研究	王旻, 李忠涛	王铭慧、郝千哲、李正昊、张益华、贺可佳	石大山能新能源学院
915	面向宽温域应用的锂亚硫酸氯二次电池界面调控研究	孔德斌	高梓贤、林姿妤、王文怡、高玉森	石大山能新能源学院
916	面向天然气脱硫脱碳工艺的强旋转场与微界面调控耦合强化吸收剂解析再生工艺及装备	王振波	秦玮哲、咸永晔、卢佳炜、朱柯诚	石大山能新能源学院
917	氢能汽车车载温差热电系统设计及性能研究	曲燕	王志豪、赵鑫莹、符一帆、黄舒骏	石大山能新能源学院
918	融合时序注意力机制的工业过程质量AI虚拟分析师	张兰	野皓然、付涛	石大山能新能源学院
919	如影随行-智能跟随机器人的设计	郭晓静, 董磊	邵文文、梁卓、张佳乐、盖佳豪	石大山能新能源学院
920	铁系金属基催化剂低温氨分解机理研究	姜烨	陈永涛、鄂伯元、宋军庆、崔健	石大山能新能源学院
921	中低温复合储热体系开发及蓄放热技术	王新伟	李昊阳、刘诗阳、冯俊强、田牧泽	石大山能新能源学院
922	CO ₂ 驱气窜评价与预测模块可视化研究	杜庆军	韩嘉、赵金烁、全鑫彤	石油工程学院
923	CO ₂ 驱油藏包合封窜体系构筑及性能研究	杨红斌	丛宗政、韩福达、胡浩哲	石油工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
924	表面活性剂强化致密油渗吸采油机理数值模拟研究	刘峻嵘	黄开乐、刘子汉、吴焱	石油工程学院
925	超高渗大孔道储层自愈合型调堵颗粒堵剂体系研究	王增宝	姜义涛、张继翔、张云博	石油工程学院
926	超临界CO ₂ -水-油多相乳液的形成及稳定机理研究	宫厚健	陈永乐、张一博、徐涛、黄成	石油工程学院
927	超深层碳酸盐岩油藏注气开发流固耦合数值模拟研究	孙致学	邹俊豪、李子豪、陈钰、孙梓饴	石油工程学院
928	超深储层高温高盐环境下纳米驱油剂水/油/岩石界面行为研究	张超	葛瑞泽、王泉富、唐浩祥、陈天祥	石油工程学院
929	稠油绿色化学驱的微观驱替规律研究	王晓璞	杨明欣、张现乐、阚方君睿、吴岳泽	石油工程学院
930	稠油油藏CO ₂ +N ₂ 吞吐协同水驱机理及效果评价研究	孙晓飞	李芳美、王仕明	石油工程学院
931	稠油蒸汽驱波及规律及窜流模式研究	李宾飞	赵一锟、程俊杰	石油工程学院
932	大位移水平井钻井岩屑返排智能识别方法研究	王锴	张世杰、杜逸晗、郑开宝、张奇浩	石油工程学院
933	低渗稠油迭代降粘驱波及规律研究	刘静	董云龙、陈佳鑫、桑睦如浦、陈昱彤	石油工程学院
934	低渗透碳酸盐岩油藏气水协同开发均衡驱替模拟研究	田伟兵	张宝文、冉曦	石油工程学院
935	低渗透油藏CO ₂ 驱油封存注采协同智能优化方法研究	孙文跃	王炜程、赵泓婷	石油工程学院
936	低渗油藏聚/表二元驱配方设计与性能评价	耿杰	王靖祺、于越、宋依诺	石油工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
937	地下储氢过程中孔隙尺度气水两相流动模拟研究	杨永飞	熊梓霖、徐艺洋、孙思淼	石油工程学院
938	地下储氢过程中氢气-地层水-地层原油体系高压物性实验研究	张亮	夏志伟、田家乐、李皓洋、邢栋	石油工程学院
939	定向井举升系统智能仿真优化方法及云平台开发	张黎明	张宇宁、赵城、马生超	石油工程学院
940	多类型载荷作用下外输软管关键结构承载性能分析	付光明	吴铭琦、李治霖、徐世扬、杨雯然	石油工程学院
941	缝洞型漏失封堵材料制备及其机理探究	黄维安	冯一鸣、任才磊、刘益鸣、马梓豪	石油工程学院
942	缝洞型油藏油-水-气多重泡沫堵酸一体化技术研究	齐宁, 蒋平	刘家琪、李小凯、胡铖溟	石油工程学院
943	缝洞油藏耐温抗盐冻胶深部输送与控水增油机制研究	赵光	廖林森、孙宇衡、陈依明	石油工程学院
944	复合型低剂量水合物抑制剂研究	陈立涛	吕亚航、马雪健	石油工程学院
945	复杂地层智能钻井液数据库构建算法研究	廖波	王濛、种道标、孟德敏	石油工程学院
946	改性硅量子点页岩抑制性能评价及机理探究	贾寒	黄一涵、周羽佳、马英俊	石油工程学院
947	高导热外掺料开发及水泥石导热性能调控	柳华杰	杨飞帆、孙庆旭、蔡丽娇	石油工程学院
948	高矿化度下压裂液的粘度特性及阻垢剂干预机制研究	耿杰	梁一可、韩艺、孟叶	石油工程学院
949	高性能水基钻井液疏水型页岩抑制剂的研制	黄贤斌	唐昊、路依鸣	石油工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
950	固井水泥单矿水化速率调控方法研究	庞学玉	邓希芸、汪宇松、南翔	石油工程学院
951	光伏弃电提高石油采收率及井筒举升效率方法设计研究	刘永旺	宋锦程、靳辉、高子骏	石油工程学院
952	海上裸眼水平井分仓分段充填控水完井模拟创新实验	董长银	吕禹锋、董经岳、李富乐	石油工程学院
953	含氢气储层用钻井液性能调控方法研究	白英睿	丁震岳、辛兆轩、李富康	石油工程学院
954	含水层地下储气库气水两相驱替前缘识别方法及矿场应用	孙致学	陈怡然、徐佳铖、吕沐花	石油工程学院
955	含水层压缩空气储能数值模拟及运行参数优化研究	张磊	王一凡、邹婷、刘慧菲、贾运香	石油工程学院
956	基于尺蠖蠕动机制的连续油管牵引器设计	王鹏	张雅喆	石油工程学院
957	基于地层温度响应的液固相变压裂支撑材料制备与性能评价	吴一宁	张育宝、张宇恒	石油工程学院
958	基于多尺度数字岩心的不同类型页岩油流动规律研究	孙海	王熙岩、贾振豪、张凯	石油工程学院
959	基于分布式光纤声波传感的出砂智能识别方法研究	刘均荣	李楠	石油工程学院
960	基于分子模拟与机器学习的深部煤层甲烷吸附预测模型构建	钟杰	蒋一凡、胡成镛、王凤民	石油工程学院
961	基于核磁共振技术的岩石润湿性表征方法与机理研究	刘峻嵘	杨富华、赵梓涵、顾峻诚	石油工程学院
962	基于机器学习的筛管冲蚀预测及防护设计	白莉	徐林海、白一帆、秦贵恒、何杰	石油工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
963	基于机器学习与智能算法的凝析气藏相态预测方法研究	尹邦堂	王辉、邱京鹏	石油工程学院
964	基于降阶模型的地下渗流模拟方法研究	孙文跃	邓睿、李宇涵	石油工程学院
965	基于可解释深度学习的井下出砂识别方法研究	王锴	石铭栩、李凡、张哲、张奕瑾	石油工程学院
966	基于热固性酚醛树脂的水泥环微裂隙封堵体系研究	柳华杰	段新超、王子恩、陈昱安、董禾沅	石油工程学院
967	基于深度学习的数字岩心渗透率多相流预测方法	孙海	杨子涵、吕娜、唐晓轩、魏玉霖	石油工程学院
968	基于数据-机理双驱动的气井酸压工艺智能优化研究	张黎明	罗文甫、张旭杰	石油工程学院
969	基于数字岩心模型的岩石力学特性数值模拟研究	廖华林	张然祺、赵闯	石油工程学院
970	基于物理意义神经网络的油藏数值模拟智能代理模型研究	严侠	赵航、温庆平	石油工程学院
971	基于油藏-井筒-举升一体化生产健康度评价	张凯	孙铭邑、姬御宸	石油工程学院
972	节流循环期间井口两相节流压力预测方法	尹邦堂	黄睿、刘旭峰、刘嘉悦	石油工程学院
973	巨厚孔隙型碳酸盐岩储层注气开发气窜规律研究	郝永卯	向厚锬、刘昆霖、许鑫、肖仁强	石油工程学院
974	抗260℃超高温降滤失剂研制与性能评价	廖波	李俊琦、李昊彬	石油工程学院
975	抗260℃超高温固井水泥防衰退材料	庞学玉	廖子丫、高尚	石油工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
976	抗超高温水基钻井液纳米微球的研制	黄贤斌	路永昌、乔天增玉、周孙阔	石油工程学院
977	抗水基钻井液污染的随钻堵漏聚丙烯酰胺凝胶体系研发	孙明波, 柳华杰	周志宇、吴光鹏、张舒怡、崔宁	石油工程学院
978	联合邻井光纤应变和停泵压降动态的压裂裂缝参数解释方法	陈铭	黄敬嘉、卢业河	石油工程学院
979	纳米气泡渗流机制及驱油机理研究	韦贝	杨晨、王彬沣、王睿、杨华鑫	石油工程学院
980	耐温耐盐聚合物凝胶颗粒的研制	范海明	刘紫曦、郭紫怡	石油工程学院
981	凝胶颗粒稠油乳状液调剖封堵机理研究	徐龙	杨国栋、李懋瑞、李怡霖、卢海锋	石油工程学院
982	潜山花岗岩储层CO ₂ 矿化封存机理研究	姚传进	周立群、史哲炜、韩江涛、尹浚吉	石油工程学院
983	切槽卸载钻头设计与破岩实验研究	廖华林	刘绍铭、林增伟、刘光耀	石油工程学院
984	柔性复合软管关键性能评估软件开发	付光明	张策、杨彭杰、朱洪冬、王梓钊	石油工程学院
985	深部裂缝性碳酸盐岩地层抗高温封堵剂制备与性能评价	钟汉毅	秦博涛、杨子涵、朱逸飞、蒋子诚	石油工程学院
986	深层砂岩油藏岩石力学特征及流固耦合模拟方法研究	刘永革	李瀚文、金子恒、逢富钧、王清宙	石油工程学院
987	深层页岩气藏采收率智能预测及综合评价	樊冬艳	赵秋婷、王昆	石油工程学院
988	深度学习辅助的水驱砂岩油藏孔隙结构变化规律研究	王森	肖明阳、白文杰、张校祖	石油工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
989	深海采矿多金属结核球面重构及其水动力学特性研究	王腾	吴德军、郭诗瑶、董福婷、刘晨阳	石油工程学院
990	深水浅部地层CO ₂ 水合物生成诱发孔渗参数变化机制研究	张剑波	郭泰、吴家庆、何宇飞、马上凯	石油工程学院
991	深水浅部弱胶结地层骨架重构水泥浆压裂液体系研究	孙明波, 柳华杰	胡俊龙、徐劲帆、牟保军、戴家浩	石油工程学院
992	深水浅层气高产气藏储层失稳出砂模拟实验及出砂预测方法	董长银	习北京、张锦阳	石油工程学院
993	生物基清洁压裂液体系的制备及性能评价	赵明伟	崔泽宇、郑易明、杨艺雯	石油工程学院
994	石蜡改性对固井水泥石耐腐蚀能力的改善及机理研究	郭胜来	史锦荣、杨卓宸、刘顺畅、程佳玉	石油工程学院
995	适用于无机铝凝胶体系的抗高温高盐聚合物冻胶研究	曹杰	王正阳、张卫、赵文弛	石油工程学院
996	数据与物理双驱动的水驱油藏动态分析及智能调控方法研究	严侠	陈海鑫、张轩	石油工程学院
997	水基钻井液用高温稳定剂的制备与评价	钟汉毅	汪诗力、连绿野、师润坛、程亮	石油工程学院
998	碳储过程中反应溶质运移微观模拟及岩石溶蚀规律研究	杨永飞	徐一涵	石油工程学院
999	碳封存井固井水泥石动态腐蚀规律及机理研究	郭胜来	李嘉成、饶凌坤、王海涛、田果果	石油工程学院
1000	碳酸盐岩热储层稠化酸体系研发与温敏响应机制研究	齐宁	马坤、黄飞扬、周胤、王睿智	石油工程学院
1001	特低渗油藏CO ₂ 驱提高采收率及渗流机理实验研究	孙晓飞	杨欣艺、张艺妍、朱帅权	石油工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1002	天然气水合物藏电场生热辅助降压开采机理研究	刘永革	赵元华、甘学仕、高立腾、马文杰	石油工程学院
1003	天然气水合物储层保护剂研制与机理分析	黄维安	侯景译、耿潇洋、陈功佳	石油工程学院
1004	天然气水合物储层内CaO悬浮液压驱-渗流-吸附机制研究	王志远	李肇涵、尹俊杰	石油工程学院
1005	天然氢气藏钻井气侵后井筒多相流动规律研究	王志远	曹晓添、兰永鹏	石油工程学院
1006	温度响应型二氧化硅纳米颗粒的制备与驱油性能评价	贾寒	陆福俊、侯德斌	石油工程学院
1007	页岩孔隙收缩对动态渗吸的控制作用研究	苏玉亮, 王文东	吴译申、王笑寒	石油工程学院
1008	页岩气藏注气提高采收率机理研究	孙永鹏	曹钧哲、徐悦晨、水奥宇、石野果果	石油工程学院
1009	页岩气开发中后期井筒管网一体化增压优化研究	王卫阳	陈慧鑫、张陈姝睿	石油工程学院
1010	页岩油藏CO ₂ 混相驱气溶性助混剂筛选与作用机理研究	钟俊杰	方岩、彭轩宇	石油工程学院
1011	页岩油藏立体滚动开发多场演变规律研究	韦贝	赖铭轩、刘立博、梁江洋、栾敬业	石油工程学院
1012	页岩油藏纳米乳液流动及渗吸机理研究	徐龙	周凌阁、胥珊、宋维桐、柏艺凡	石油工程学院
1013	页岩油开发全周期碳足迹评价与多能互补优化设计	王文东	张家乐、张玉梅	石油工程学院
1014	油藏开发多措施综合约束优化方法	张凯	伦昊宇、刘釜源	石油工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1015	油基钻井液废弃物组分间的微观相互作用机制研究	白英睿, 徐奔	王一帆、刘奕辉、则科日亚·依米提、黄纯锦	石油工程学院
1016	油页岩注空气原位转化反应动力学特征研究	张亮	马帅、王皓阳、于世泽、王旭聪	石油工程学院
1017	直流电场加热辅助稠油热采机制微观模拟研究	侯健	李云润、徐传腾、张丹彦、李瑜玮	石油工程学院
1018	致密气井开发中期后增产效果预测方法研究与应用	王卫阳	王晨旭、陈思帆	石油工程学院
1019	致密油藏压裂水平井吞吐产能预测研究	侯健	王静、武娟、徐心雨	石油工程学院
1020	致密油注气吞吐开发指标预测模型	田伟兵	巩丙杰、徐杨如海、刘豪辉	石油工程学院
1021	智能钻完井工具射频识别开关设计与实验研究	王鹏	李泽钦	石油工程学院
1022	中低成熟度页岩超临界CO ₂ 致裂机理研究	赵海龙	鲁子暄、杨智钧、赵永武	石油工程学院
1023	中低熟页岩油微波加热改质模拟研究	杜庆军	郑博鑫、王培阳、马贵军	石油工程学院
1024	中浅层稠油油藏多元热介质驱油规律实验研究	李松岩	吴乐峻、申良烨	石油工程学院
1025	CO ₂ 前置压裂后深层煤岩气提高采收率机理研究	张纪远	袁珍、王悦梅、王玉洋	石油工程学院
1026	表面活性剂泡沫排液携砂性能实验研究	高永海	张彦缙、路景皓、陈水清	石油工程学院
1027	超深水水基钻井液用封堵剂研制及作用机理	孙金声	郭堉林、李逸文	石油工程学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1028	断缝体油藏CO ₂ 吞吐差异化动用机理研究	姚传进	李美泉、韩欣欣、周详、王阳博坤	石油工程学院
1029	毫米级数字岩心构建与模拟技术	张磊	吴家龙、陈冠玓、杨咏杰	石油工程学院
1030	混合纳米颗粒提高采收率性能评价研究	戴彩丽	薛浩然、张家齐	石油工程学院
1031	基于机器学习方法的油藏微观孔隙结构分类与流体赋存特征研究	李蕾	杜树杰、赫珍琪	石油工程学院
1032	煤层煤岩水平井注CO ₂ 提高采收率参数优化方法研究	张纪远	王文淇、王展昊、李鹏飞、熊子墨	石油工程学院
1033	强非均质底水气藏开发效果综合评价及主控因素识别研究	王文东	廖祉尧、蒋锡兴、孟泽根	石油工程学院
1034	深层煤岩抗污染螯合剂研发及性能评价	金家锋	贾镇宁、姜舒贺	石油工程学院
1035	咸水层CO ₂ 封存运移规律与智能预测研究	李蕾	胡奕晨、王传臻	石油工程学院
1036	小分子配体对压裂液交联性能的影响规律研究	赵明伟	祝浩阳、赵博文	石油工程学院
1037	页岩气CH ₄ -CO ₂ 吸附解吸特性实验研究	刘树阳	吴春红、罗娜、杨振宇	石油工程学院
1038	页岩油水平井剩余油大数据预测研究	苏玉亮, 王文东	马超凡、欧逸书	石油工程学院
1039	致密气藏高含水储层自识别改性纳米碳材料控水体系研发	戴彩丽	邓修	石油工程学院
1040	“以竹代塑”倡议的国际传播研究	宋姝娴	刘聪含怡、黄佑、盛楠、丁玥含	外国语学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1041	《民法典》“合同编”官方英译本与《美国合同法第二次重述》句式对比研究	徐文彬	蒋雨夏、毕涵蕾、古丽妮尔·热合曼	外国语学院
1042	18-19世纪英国文学中的中国想象研究	王海霞	郭紫玉、宿鑫玉、阿卜杜凯尤木·阿不都克力木	外国语学院
1043	大学生与父母的情感表达偏差及沟通策略研究	孔德亮	潘雨欣、汪忆然、缪一、毛朝霞	外国语学院
1044	当代华语电影中的女性情感经济与社会身份书写研究	李晓丽	李玮涵、胡雨萌、罗婉宁、刘相君	外国语学院
1045	基于“吃水吃饭”的生活方式养成在大学生体重管理中的实践和推广研究——以中国石油大学（华东）为例	孟宏宏	张苗苗、王天泽、郑雅心、徐一诺	外国语学院
1046	基于语料库的中国新能源企业国际形象建构研究	徐小雁	宋子豪、钟子鑫、柴文博、王若舟	外国语学院
1047	基于语言线索的儿童情绪感知及其认知机制研究	唐东	孙慧伦、白雨欣、张子沫、严欣蕊	外国语学院
1048	跨文化视阈下“一带一路”能源法律术语库构建及多语种风险沟通指南研发	张建科	赵秀如、常舒茗、王东岩、李沛颖	外国语学院
1049	美国华裔文学中的中国形象构建与发展	王海霞	陈汉森、陈静怡、郑馥琳、唐楠	外国语学院
1050	庞德《华夏集》中李白诗歌的翻译	叶艳	李炳坤、杜平月、祖里米热木·伊马木艾山、王骁	外国语学院
1051	青岛高校“00后”学生思想动态与引领策略研究	梅琳	史丽群、程诺、李宇琪、冯志成	外国语学院
1052	区域国别研究视角下中国形象认知研究	杨洁	郎晓诗、唐彬洁、邹鑫然、霍乙鑫	外国语学院
1053	人工智能赋能游戏本地化新质生产力的机制研究 —— 基于《荒野大镖客：救赎 2》中文译本的本土化与西方文化	赵宁	宋德智、田骏、芦俊福、安萨日江·牙生	外国语学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1054	山东红色文化翻译与传播现状调查	尹衍桐	刘静怡、白佳晨、左照晨、赵智强	外国语学院
1055	社交媒体对大学生语言认知和情感表达的影响及对策研究	孔德亮	屠景怡、肖栋煜、刘璐颖、李国君	外国语学院
1056	数智时代青岛形象域外传播效果和路径研究	赵慧	李红运、张宇、蒋沁如、杨斌	外国语学院
1057	数字赋能背景下山东文旅IP的短视频国际传播效能研究	徐小雁	姜思语、胡昭悦、万达、王泉灵	外国语学院
1058	数字空间多模态话语暴力对弱势群体影响及干预机制研究	刘媛媛	高静怡、张艺、张以轩、李骅	外国语学院
1059	网络政治中数字情绪的传播机制与治理研究	刘媛媛	高金荣、郭文琳、凡慧仪、李宜轩	外国语学院
1060	西北少数民族文学的文献整理与研究	范靛	赵卓宇、高乐乐、刘馨然、阿丽娅·阿马开来提	外国语学院
1061	小红书“TikTok迁移用户”跨文化适应行为研究——基于国际用户高关注度内容	付晓	章彤欣、汤嘉、侯玥彤、郝金莹	外国语学院
1062	新文科视域下中国非遗短视频国际传播的话语策略研究	杨洁	李诗雅、徐鸣一、张瑞雪、开丽曼 阿依·牙生江	外国语学院
1063	学习者视角下“理解当代中国”系列教材使用反馈研究	孙玉超	李鹏媛、钟惠婷、和翔宇	外国语学院
1064	英语主要产油国油气法立法比较研究及其对中国企业的启示	尹衍桐	浦怡、张紫妍、王涵琦、张永琦	外国语学院
1065	中国汽车品牌国际传播策略研究——以一汽红旗为例	宋姝娴	胡家宁、莫雅涵、左婕、聂新孟	外国语学院
1066	主动分流思维引入我国教育的路径和联动机制研究	冯鸿燕	郭怀屿、纳迪娜·阿不都卡德尔、 张景粲、郑文芊	外国语学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1067	自媒体视域下乡村文化短视频的“乡土中国”形象建构研究	潘荔霞	刘文颖、毛称心、沙拉·阿勒泰别克、冉欣雨	外国语学院
1068	“风险-文化”双驱型油气环境危机智能沟通系统研发——服务中石油海外项目的多模态语言服务生态构建	张建科	邵若彤、李睿婷、任博雅、张佳媛	外国语学院
1069	基于“蘑菇理论”的大学生身心健康管理现状调查和实践研究——以中国石油大学（华东）为例	孟宏宏	李锦熙、刘子琿、艾迪发·艾合买提、白嘉兴	外国语学院
1070	“互联网+政务服务”背景下地方政府行政审批研究	李猛	冀雨扬、崔莺笑、袁敏童、张涵一	文法学院
1071	“生育友好型”个人所得税制度的构建研究	张学亮	王颖、田熙琳、史浩辰、王张毅	文法学院
1072	《面向多元实际场景的音乐匹配系统设计：聚焦情感占比可视化、场景化歌单定制与情绪调节辅助》	韩莉，王志鹏	刘佳宁、刘琳、王祉涵、翟佳昊	文法学院
1073	《数据智能赋能碳交易风险防控的法治路径研究——法律与科技的交叉应用范式探索》	宋亚容	王若羲、江雯婕、冯思绮、张雅静	文法学院
1074	《大学生“校园内移动场景”的音乐偏好与适配研究》	韩莉	周辛玮、于牧辰、吴佩佩	文法学院
1075	AI赋能个性化音乐对大学生心理健康的干预路径研究	陈蓉	宁树鑫、刘伟豪、孙崇阳、颜明顺	文法学院
1076	百县千景：川蜀县域方志中“十景”“八景”文献整理研究与可视化呈现	魏学宝	张文雨、邓楚璇、牟雅丽	文法学院
1077	大学生社交媒体使用的法律风险及防范研究	贺小军	杜筱涵、张晶贻、陈奕诺、韩金玉	文法学院
1078	大学生生成式AI使用的安全风险与防范研究	贺小军	刘文昕、胡轩铭、王鑫、陈丽雯	文法学院
1079	低空空域规划制度研究	湛爱华	乔连峰、姜怡辰、王宣宣、张哲源	文法学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1080	多模态视域下民族地区国家通用语言推广模式创新实践探究——以内蒙古科左后旗为例	栾著	张健恒、林子雯、王亦超、李欣芸	文法学院
1081	俄乌冲突背景下欧盟能源法律政策的调整及其中国应对	李康	马竹雨、李鑫淼、林雨轩	文法学院
1082	高校音乐疗愈朋辈支持的实践路径与效能实证研究	张冬君	丁枫、黄阿诺、李谨好、徐晨曦	文法学院
1083	公众参与海洋塑料垃圾治理的影响因素与优化路径——以山东省青岛市为例	董岩	王艺诺、李雨蔚、李艳荣、毛津萍	文法学院
1084	核心肌群与歌唱机能的协同关系探析	王睿，窦兆波	王文静、刘晓蕊、朱慕妍、齐苗邴	文法学院
1085	黄河流域山东段湿地生态系统服务价值变化与保护修复研究	吴树义	董佳欣、毛冷桑毛	文法学院
1086	基于FPGA的智能药盒提醒与管理系统设计与实现	吴琼	李宁、刘润雨、王梓宇	文法学院
1087	基于区块链技术的数字图像版权存证系统研究	徐济宽	任羽洁、樊晶、常文静、邢子墨	文法学院
1088	科尔沁左翼后旗非物质文化遗产保护与传播研究	门红丽	肖开颜、刘小雨、牛子涵、黄佳琦	文法学院
1089	科尔沁左翼后旗好来宝非遗多模态传承研究	王宇红	韩雅庆、高畅、张晓琳、孙璇	文法学院
1090	科尔沁左翼后旗民族音乐资源的数字化重构与传播路径研究	张冬君	张路祺、李家宝、杨雪桐、杨上辉	文法学院
1091	科尔沁左翼后旗普通话推广与接触研究	李纯泽	孙千惠、陈程、胡梦凡 (Z24100060)、李欣宇	文法学院
1092	科左后旗非遗好来宝研究及文创设计	张泰	董雨昕、周思怡、李馨玥、谷佳敏	文法学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1093	科左后旗民间故事研究	张欣	耿可欣、潘林熙、孟原、陈燕燕	文法学院
1094	内蒙古科左后旗手工技艺类非遗品类的考察和项目策划	郭杨	师童、刘璿慧、夏溶蔚、唐怡	文法学院
1095	能源安全的涉外法治保障体系建构研究	吴睿佳	任佳慧、张馨文、王闰钰、曹映雪	文法学院
1096	欧盟碳关税政策对山东新型电力系统建设的冲击及应对策略研究	吴睿佳	邱琦雯、路丰瑜、纪宁馨、吴思雨	文法学院
1097	企业数据资产保护与合规利用研究	马康凤	孙郡婕、郑文琳、王凯萱、张钰彬	文法学院
1098	青岛沙子口川籍渔民及其民俗研究	李纯泽	周想、宗璐、周小寒、徐杨杨	文法学院
1099	情绪词加工的跨年龄差异及其认知机制研究	唐东	刘一诺、蒋静璇、李雨浓、徐国璇	文法学院
1100	人工智能文艺的接受问题研究	沈壮娟	赵心怡、张益嘉、张然、乔美琪	文法学院
1101	赡养到善养：养老责任体系的新图景	湛爱华	李婉婷、汤轶凡	文法学院
1102	生成式AI嵌入民事司法裁判的效能、困境与优化路径	曹永海	张馨梦、梁诗雅、孔心悦、王虎龙	文法学院
1103	生育友好型社会的法治保障研究	李猛	乔琪、韩泽慧、温卓鑫、杨乐溢	文法学院
1104	诗乐相融，文化新声——数字媒体下理工高校古诗词艺术歌曲创新传播与美育实践	尹国峰	李孟琦、李濠宇、杜陈钰、胡清宸	文法学院
1105	数据财产权的法律保护研究	马康凤	胡丁云、泽仁巴姆、刘文卓	文法学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1106	数字赋能下的中国石油大学美育创新模式构建与实践	苏静	徐一娜、曹征、刘沛荣、方正	文法学院
1107	数字消费主义对当代大学生社会心态的影响及其应对研究	谷晓芸	谈羽宸、杨宇、赵淑祺、苗苒然	文法学院
1108	司法质量评估系统的数智化路径研究	曹永海	于在源、李若萌、达桑旺姆、李静茹	文法学院
1109	体认语言学视角下新兴类词缀研究	罗舒	韩汝慧、姚一鸣、孙宇辰、张鹤凝	文法学院
1110	网络微短剧全链条监管路径创新——以版权保护与内容合规为双核心	杨军	李欣悦、宋雨轩、裴艺萌、刘石妍	文法学院
1111	文化振兴背景下青岛黄岛茂腔非遗文化活化传承与时代化国际化创新实践探究	栾著	顾晨曦、段宏轩、许简、赵舒畅	文法学院
1112	我国低空经济发展的法治回应——以保障和监管功能的协同为视角	杨军	张紫涵、王秋双、李金冉、滕嘉玥	文法学院
1113	我国外卖骑手劳动关系认定的法律困境与司法实践分析	孙增芹	胡椿英、胡安琪儿、徐暖	文法学院
1114	西南少数民族文学的文献整理与研究	范靛	刘奕、位琳琳、杨欣雨、陈志怡	文法学院
1115	限塑令下电商平台塑料污染的损害赔偿研究	孙增芹	亓连洁、卢彦博、刘泞瑞、李雨霏	文法学院
1116	校园记忆魔方-基于场景化的美育校园文化浸润行动	孙颖	王子涵、邵子真、吴若雪、张滢荟	文法学院
1117	新媒体时代下的山东汉画像石传承创新研究	孙涛	程圆、张雨桐、刘晓楠、路程涵	文法学院
1118	新生代大学生婚恋观调查研究	李芳琴	赵珺瑶、严文宣	文法学院

2026年第一批次校级大学生创新训练项目立项名单

序号	项目名称	指导老师	项目负责人、项目组成员	所属学院
1119	以笔为翼：乡村儿童乡土文学作品阅读与写作帮扶计划	丁鹏	徐博文、刘雪仪、尹佳雪、王硕雅	文法学院
1120	以今衡古：乌台诗案体现的法治精神	魏学宝，任广志	叶尔森·吐尔达西、付冰冰、刘喆、褚文玉	文法学院
1121	音乐作品分析的规律探究与在实践中的应用	胥丹青	高铭逊、朱珉岢、王子成龙	文法学院
1122	战国秦汉子书中的儒家形象演变研究	张泰	于得霖、彭世政、杨兴宇、赵元博	文法学院
1123	智能辅助驾驶侵权责任的认定与保险机制构建	康雷闪	尹冰晗、孙睿晗、王柯蕊、拉巴普尺	文法学院
1124	中国声乐作品在当代高校的推广发展及对策研究	朱裔文	潘悦、苏筱淇、张梦莹、张文清	文法学院
1125	低空经济时代无人机空域事故法律规制研究	田国兴	张宇轩、王馨晨、姚昕桐、杜一诺	文法学院
1126	山脉·水脉·文脉：“齐鲁山河”景观数智地图平台建设与业态转化	张袁月	周宣漪、吴明涵、张瑞恩、王姿彦	文法学院