

## 2026年第十九期个性化实验项目及第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目立项结果

序号	单位名称	项目类型	项目名称	立项编号	指导教师	学生姓名
1	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	玄武岩纤维筋增强ECC板的拉伸应力传递机制	GX202601001	李福海	孙梦琪, 杜田雨, 龚子琪, 曲鸣飞
2	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	张靖皋长江大桥鞍座与塔顶摩擦系数测定方法研究	GX202601002	李翠娟	陈祖润, 马虎龙, 吴文超
3	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	碳链长度对阳离子表面活性剂引气性能影响的实验研究	GX202601003	李茂红	张祎来, 张庆保, 邹高峰
4	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	消泡剂提高RPC强度的个性化实验	GX202601004	李茂红	鄢海洋, 李江家, 黄智全, 陆明杰, 白灿灿
5	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	基于中试模型的山区悬索桥数字孪生监测系统搭建实验	GX202601005	何畏	陈家缘, 黎希恩, 赵前程, 王科鸿
6	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	基于生成式AI辅助设计的桥梁概念设计实验	GX202601006	何畏	李嘉诚, 冯靖茜, 杨博雅
7	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	2100 MPa级桥梁缆索高强钢丝高温力学性能实验研究	GX202601007	强斌	楼乾元, 褚若轩
8	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	基于拓扑优化的勒勒车竹质模型轻量化设计与承载性能研究	GX202601008	卢立恒	高健翔, 廖君豪, 葛庭昊, 周亦丞, 陈曦儿
9	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	荷载偏心作用下筒支钢桁架受力变形特性实验探究	GX202601009	唐可	王乐康, 周翰林, 熊学文
10	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	基于BP神经网络的沥青路面裂缝尖端应力强度因子预测	GX202601010	刘红坡	潘锐, 李庚霖, 沈浩然, 肖泽荣
11	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	机制骨料混凝土的自密实-水下性能及受弯构件力学性能研究	GX202601011	陈昭	周翰林, 吴海, 周子滕
12	土木工程学院	第十九期个性化实验项目	极硬岩不同应变率压缩破坏全过程AE-DIC试验	GX202601012	赵菊梅	詹鑫, 陈思瀚
13	机械工程学院	第十九期个性化实验项目	协作机械手的设计与实现	GX202602001	林发明	宁友明, 陶文, 王雪健, 彭博钊
14	机械工程学院	第十九期个性化实验项目	弹跳机器人设计与实现	GX202602002	林发明	侯博洋, 冯家幅, 王和源, 张钰淳, 冀佳音
15	机械工程学院	第十九期个性化实验项目	健康监测机器人的设计与实现	GX202602003	温亚莲	陈数, 慎楚涵, 卢廷琰, 秦嘉乐, 陶宇翔
16	机械工程学院	第十九期个性化实验项目	面向工业设备状态监测的在线式振动检测系统设计	GX202602004	温亚莲	干诗雨, 何玉婷
17	机械工程学院	第十九期个性化实验项目	CFRP/Ti叠层结构低温钻削的跨尺度损伤与热-力匹配机制探究实验	GX202602005	魏莹莹	尹艺雯, 代国庆, 方诗妍
18	机械工程学院	第十九期个性化实验项目	基于SolidWorks的机械动画设计	GX202602006	李丹	魏元沁, 何彦熹, 史怡玲
19	电气工程学院	第十九期个性化实验项目	全自主轮式对抗机器人设计与制作	GX202603001	邱忠才	单雷玉, 赵义乾
20	电气工程学院	第十九期个性化实验项目	基于STM32与OpenMV的蓝牙视觉追踪小车系统	GX202603002	罗成	郭丰铭, 郑向乾, 陈鹏宵, 徐子轩
21	电气工程学院	第十九期个性化实验项目	具有自主巡航图像识别飞行功能的机器人设计与制作	GX202603003	邱忠才	刘栖浩, 陈佑助, 姜子强, 杨晨鸣
22	电气工程学院	第十九期个性化实验项目	基于单片机的窗户智能控制系统设计	GX202603004	郭冀岭	秦菲宇, 鲁瑞轩, 冉彬旭
23	电气工程学院	第十九期个性化实验项目	基于ESP32-S3的独居老人智能看护终端	GX202603005	潘育山	杨俊哲, 韦周严, 钟宇超
24	电气工程学院	第十九期个性化实验项目	基于STM32H750的混沌保密通信仪设计	GX202603006	潘育山	姬天逸, 戴志宇, 龚晚奕

序号	单位名称	项目类型	项目名称	立项编号	指导教师	学生姓名
25	电气工程学院	第十九期个性化实验项目	基于MSP0G3507的智慧仓储自适应协同物流编队系统	GX202603007	卢国涛	王炜, 李天雄, 李品贤
26	信息科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	基于语音交互的智能台灯	GX202604001	丁星	张梓豪, 李帅, 王智超, 蒋文玉, 盛颖
27	信息科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	计算机组成原理课程实践项目开发	GX202604002	丁星	秦家贤, 何佳雯, 何睿杰, 付铭玺
28	信息科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	基于esp32的智能电子信息系统	GX202604003	刘永中	李懿, 徐培懿, 曹艺凡, 李承栩
29	信息科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	基于AI的大学生职业规划设计	GX202604004	李华	汤泽然, 涂钟富, 常满逸, 尹瑞坤, 耿希政
30	信息科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	竞赛用寻迹消防车设计	GX202604005	徐图	蔺宇新, 漆建华, 滕睿涛
31	信息科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	竞赛用避障消防车设计	GX202604006	徐图	何思寒, 郝国超, 饶舒恒
32	信息科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	超低功耗边缘感知的结构异动智能监测预警系统	GX202604007	吴宗玲	文成, 李雨轩
33	计算机与人工智能学院	第十九期个性化实验项目	Nano-vLLM多级KV Cache的设计与实现	GX202615001	罗寿西	魏鑫, 阮世杰, 丁乐涵
34	计算机与人工智能学院	第十九期个性化实验项目	基于Agent的软件开发与行业应用实践	GX202615002	王格铭	刘宸宇, 束伟, 屈亚军, 柴靖翔, 吴凡茜
35	计算机与人工智能学院	第十九期个性化实验项目	基于深度强化学习的多级库存控制与动态补货策略优化	GX202615003	李可	李悦霖, 钟远谋, 时枫起, 张鑫雅
36	计算机与人工智能学院	第十九期个性化实验项目	基于深度强化学习的自动驾驶交叉口信号灯协同控制研究	GX202615004	李可	谭淑文, 欧明峰, 刘洪良
37	集成电路科学与工程学院(西南交大-中车时代微电子学院)	第十九期个性化实验项目	面向脉冲功率应用的BNT基无铅介电储能陶瓷设计与性能调控研究	GX202619001	宾诚文	袁理想, 彭瑶, 漆益豪
38	集成电路科学与工程学院(西南交大-中车时代微电子学院)	第十九期个性化实验项目	实验室电源智能巡检与自动关断系统	GX202619002	董金文	李郑瀚, 周子恒, 何欣隆, 刘光耀, 赵梓轩
39	集成电路科学与工程学院(西南交大-中车时代微电子学院)	第十九期个性化实验项目	Buck变换器主电路器件参数在线辨识装置	GX202619003	张丹妮	夏唯恩, 张芸硕, 车雨轩
40	集成电路科学与工程学院(西南交大-中车时代微电子学院)	第十九期个性化实验项目	基于STM32U5的无人值守设备箱环境监测终端	GX202619004	董金文	徐常瑾, 刘佳琪, 郭俐辰
41	经济管理学院	第十九期个性化实验项目	企业竞争模拟实验	GX202606001	李从容	王雪, 石秋燕, 吴美圻
42	经济管理学院	第十九期个性化实验项目	学生创业综合模拟实验	GX202606002	李从容	韩烁, 赵浚羽, 孙佳玥
43	交通运输与物流学院	第十九期个性化实验项目	基于断面客流数据的路径流量估计方法与程序实现	GX202605001	郭波	李卿妮, 任意飞, 曾俞璇, 王玉婷, 郭语源
44	交通运输与物流学院	第十九期个性化实验项目	智轨驾驶员选拔心理测评系统开发实验	GX202605002	王顺利	刘金妮, 吴凡凡
45	交通运输与物流学院	第十九期个性化实验项目	智轨司机心理测评系统开发实验	GX202605003	王顺利	杨晶株, 夏依旦·艾尼娃
46	交通运输与物流学院	第十九期个性化实验项目	铁路中间站微机联锁仿真系统开发实验	GX202605004	刘意	周亦丞, 吴雨乐, 霍宇航, 张雯莉, 程翀云
47	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	轨道车辆用不锈钢及其焊接接头热物理和热力学性能测试	GX202610001	马传平	余俊霆, 王泽, 劳焱嘉, 郎朗小杰
48	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	工业纯铁的金相制备方法的探索与优化	GX202610002	王良辉	黄彦铨, 贾乐妍, 周靖萱, 张莹玉
49	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	球墨铸铁的金相制备方法的探索与优化	GX202610003	王良辉	袁如意, 刘天晗, 崔文涵, 王子诚, 闫泓霖

序号	单位名称	项目类型	项目名称	立项编号	指导教师	学生姓名
50	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	市售感冒药中重金属含量的实验检测与安全性评价	GX202610004	方维臻	陈雅婕, 王晨旭, 刘荣鑫
51	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	基于合金相变调控的新型热学实验教具研制开发	GX202610005	黄兴民	吴瑜, 孙思研
52	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	异丙胺燃料的点火特性实验与动力学模拟研究	GX202610006	甯红波	杨鑫宇, 张皓阳, 赵焕昕, 柯诗颖
53	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	二维半导体材料硒化铜制备及其气敏特性研究	GX202610007	陈大志	王嗣潼, 周清月, 林蕴艺
54	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	面向航空发动机振动监测的耐高温柔性压电传感器制备与性能研究	GX202610008	邓维礼	康哲豪, 温显扬, 雷皓, 李卿郡
55	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	3D打印ZL101铝合金高温磨损性能研究	GX202610009	何莉萍	石奕鸣, 桂铭昊, 吴思源, 杨兴慧
56	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	纯钛表面跨尺度微纳结构复合功能涂层的疏水性能研究	GX202610010	庄园	王志宏, 郭慧敏
57	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	退火态20钢的金相制备方法的探索与优化	GX202610011	张曦	任禹丞, 杨耀超, 钟知言, 翟名锟, 李景彤
58	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	可蓄力摩擦纳米发电机设计与性能研究	GX202610012	靳龙	刘昌平, 李洪绪, 许渤哈, 吴章源
59	材料科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	二维铁磁材料的载流子和相干声子动力学研究	GX202610013	米阳	范睿琪, 石航, 熊思宇, 刘文远
60	地球科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	受限空间火灾催化净化水汽量化测试台搭建实验项目	GX202621001	赵倩	吴禹然, 王依桐, 赵翼婷
61	地球科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	不同泄漏直径下受限空间高压氢气泄漏撞壁自燃规律研究	GX202621002	弓亮	赵欣然, 钱孟泽, 刘昕彤, 李尧, 王一凡
62	环境科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	羟基氧化铁去除水中磷酸盐和四环素的性能研究	GX202618001	陈钰	路胎童, 徐世文, 顾顺嘉, 马卓一
63	环境科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	湿地植物基环保材料的制备研究	GX202618002	张胜利	吴昀灿, 王子菡, 王鑫垒, 侯佳佳, 白建哲
64	环境科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	拉萨河河水微塑料污染特征研究	GX202618003	唐鹏	曹嘉豪, 余俊翔, 李若源, 李嘉欣
65	环境科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	成都冬季水溶性有机气溶胶年际演化特征研究	GX202618004	张军科	王睿康, 刘玮琛
66	环境科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	四川盆地多云雾环境下双面光伏发电增效技术实验研究	GX202618005	郭文凯	张育慈, 卓乐乐, 付宇森, 李想, 陈盈霏
67	环境科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	隧道排水对山体表层土壤水分的影响实验研究	GX202618006	何杨	赖瑾仪, 朱小茜, 徐崧铭, 秦豪杰, 冉炜
68	环境科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	污染物胁迫下水培水生植物的生理响应与快速识别研究	GX202618007	唐玥	任畅, 文雨鑫
69	建筑学院	第十九期个性化实验项目	金堂城厢镇曾氏宗祠教育文化空间数字复原与虚拟仿真设计	GX202609001	张蓉	王宝艺, 郝混淼, 罗颖婷, 王艺颖
70	建筑学院	第十九期个性化实验项目	面向城市片区人群动态分布测绘需求导向的无人机新增大数据感知模块设计	GX202609002	刘一杰	崔容川, 黄宇轩, 李孟林, 朱茂鑫, 曹晨曦
71	建筑学院	第十九期个性化实验项目	成都市高层建筑屋顶创新绿化种植实验	GX202609003	陈睿智	陈彩悦, 张沁柔, 陈冬梅
72	建筑学院	第十九期个性化实验项目	基于自然语言驱动的AIGC与3D打印数字化设计实验	GX202609004	宣湟	胡缤心, 周锐鑫, 范兴佳, 程科瑞, 刘书函
73	建筑学院	第十九期个性化实验项目	水彩媒介多元材料应用与画面肌理表现技法研究	GX202609005	周丽娟	金楚滢, 曾芳婷, 雷洋, 唐圻
74	建筑学院	第十九期个性化实验项目	基于色彩心理学的水彩情绪表达与艺术疗愈探究	GX202609006	周丽娟	石力, 马鸿博

序号	单位名称	项目类型	项目名称	立项编号	指导教师	学生姓名
75	建筑学院	第十九期个性化实验项目	基于视觉认知与用户需求的成都市地铁站标识系统优化设计研究	GX202609007	祝莹	王子骞,李明轩,贾睿,扈昱斐
76	建筑学院	第十九期个性化实验项目	虚拟现实实验场景开发与创新创业实践	GX202609008	姜宇道	张熙霏,邓开颜
77	设计艺术学院	第十九期个性化实验项目	陈设创新设计研究	GX202625001	赵菁	张依天,邓茗曦,孔颖霖
78	设计艺术学院	第十九期个性化实验项目	基于老年人日常步行路径的老旧社区街巷热环境模拟与优化研究	GX202625002	陈阳	王燕玲,陶明阳,闫婉钰
79	物理科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	用于超导动态电感探测器的微波信号解调装置	GX202613001	王轶文	徐碧铃,王召阳,周昊晨
80	物理科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	晶体生物	GX202613002	张文婷	夏书涵,吴德孟,李国良
81	物理科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	弹性波动力学	GX202613003	张文婷	吴德孟,蔡睿泽
82	物理科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	环形喷泉	GX202613004	林月霞	陆晓峰,卞铭宸
83	物理科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	行进火焰	GX202613005	林月霞	夏书涵,李国良
84	物理科学与技术学院	第十九期个性化实验项目	网球拍定理	GX202613006	沈军峰	廖嘉怡,高尚
85	公共管理学院	第十九期个性化实验项目	模拟画像中国画技法训练	GX202626001	申璐	宋坤虹,王晓慧
86	公共管理学院	第十九期个性化实验项目	涉外模拟法庭竞赛专训	GX202626002	吴昱	王奕炫,庞雯,詹婧琳,曹韵珩
87	公共管理学院	第十九期个性化实验项目	四川省大学生模拟法庭竞赛案例研究	GX202626003	张荣荣	晏雨欣,李思佳,王奕炫,王旭妍
88	公共管理学院	第十九期个性化实验项目	全国大学生模拟法庭竞赛案例研究	GX202626004	张荣荣	易芯宇,李筱媛,梁晓涵,赵琦颜
89	医学院	第十九期个性化实验项目	一种可注射CMCS/TA/Fe <sup>3+</sup> -载黄芪外泌体/PrP-c水凝胶微球的构建及体外性能表征	GX202627001	智伟	游源航,武泽熙,曾丽雯
90	医学院	第十九期个性化实验项目	智能柔性器件用于肌肉疲劳实时监测与评估的研究	GX202627002	向韬	荣亦翔,刘滋
91	医学院	第十九期个性化实验项目	低共熔溶剂组成对水凝胶抗冻性能研究	GX202627003	向韬	张羽,陈栖宇
92	医学院	第十九期个性化实验项目	人体全身骨骼接骨板的三维建模及3D打印成型工艺研究	GX202627004	周杰	沈奕帆,孙尹棋,张健
93	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	金属单原子纳米酶的构建及表征	GX202616001	张纯姑	张泉,苗婷,李思如
94	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	仿生纳米酶驱动的电化学传感器用于农药残留的检测	GX202616002	封顺	陈美璇,罗琪凌
95	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	高粘性磷酸钙牙槽骨增量材料研究	GX202616003	熊雄	李睿,杨晶晶,韦月娟
96	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	喹啉衍生物的电化学偶联反应研究	GX202616004	单连海	吴季桐,李旻,王彤彤
97	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	小柴胡胶囊剂的制备及溶出度考察	GX202616005	谢明德	贾沛璇,李俊霖,张国凯
98	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	网络药理学探究雷公藤甲素和雷公藤红素的防治三叉神经痛的研究	GX202616006	魏桂花	陈佳杰,郑晓燕,罗金涛,李敏渝
99	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	可见光介导的酶催化体系应用于杂环类药物的高效精准合成研究	GX202616007	李加洪	陈朝阳,符丹益,郑子达,刘嘉真,曾博

序号	单位名称	项目类型	项目名称	立项编号	指导教师	学生姓名
100	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	药食同源甜桑固体饮料的加工制备初步研究	GX202616008	孙会丽	谢天赐, 张宇玥, 陈祎焱, 刘兴宇, 郑超
101	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	基于差异化粉磨度调控与口感改良的中药降脂袋泡茶制备工艺优化研究	GX202616009	蒋合众	杨晶晶, 刘建宇, 彭奕童, 施姗姗
102	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	基于GC-MS的川佛手花、叶挥发油成分分析及替代可行性研究	GX202616010	蒋合众	唐彬豪, 孟祥焯
103	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	高通量逆流色谱创新方法分离红景天有效成分	GX202616011	李羿	于阳阳, 韩月阳, 阿亚拉·哈勒木拉提, 周仕能
104	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	康宁连续流反应器液-液传质效率测定及应用	GX202616012	李羿	黄袭琰, 刘晨, 罗智康, 何昌杰, 倪鸿生
105	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	臭氧直肠灌注改善带状疱疹后神经痛的作用	GX202616013	魏桂花	朱雨晗, 苏静怡, 刘香含, 许瑾, 王赐灵
106	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	碘负离子介导的可见光催化新型含硫杂环药物骨架合成研究	GX202616014	李加洪	张佳豪, 陈多恩, 赵冠宇, 王永成
107	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	基于 CRITIC-熵权 TOPSIS 与随机森林算法的当归质量数字化评价平台的构建	GX202616015	周霞	陈俊杭, 王婷, 蒋思昊, 陈梅叶
108	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	天麻素水凝胶制备及不同制剂释药行为研究	GX202616016	万军	李鑫悦, 李雨恬, 罗双
109	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	NRBF2/BSP灌肠凝胶的制备及药效学初步研究	GX202616017	万军	程思寒, 尹亚萍
110	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	拟南芥HSP20-17.4转基因植物构建与筛选	GX202616018	廖海	方子健, 王海昕
111	生命科学与工程学院	第十九期个性化实验项目	瓦布贝母MVD(WbMVD)原核表达载体构建与初步表达研究	GX202616019	廖海	杨兴凯, 潘祖雄
112	化学学院	第十九期个性化实验项目	新型高熵合金的成分设计与优化	GX202630001	李金阳	薛淋丹, 李昊霖, 陈南西
113	化学学院	第十九期个性化实验项目	面向特殊重金属离子检测的特异性荧光材料的开发研究	GX202630002	王雅雯	宋学谦, 孙振豪, 姚晨宇, 朱佳繁, 杨艳娇
114	化学学院	第十九期个性化实验项目	用于检测超氧阴离子的荧光材料研发	GX202630003	王雅雯	杨双恺, 李欣瑜, 杨宇涵, 江雯雯
115	化学学院	第十九期个性化实验项目	基于镍催化合成抗非小细胞肺癌分子Yatein的合成	GX202630004	彭羽	李彤, 朱科松, 李佳文
116	化学学院	第十九期个性化实验项目	基于荧光探针的便携式检测装置用于环境水样中Zn <sup>2+</sup> 的现场检测	GX202630005	苏宇彬	包程鑫, 李晓彤, 董雪
117	化学学院	第十九期个性化实验项目	葛根素黄连素联合用药对非酒精性脂肪肝的保护作用研究	GX202630006	任瑶瑶	王鑫明, 陈锴, 庄沐鑫, 水思雨, 徐乐尘
118	化学学院	第十九期个性化实验项目	阴离子修饰共价七嗪框架及光催化二氧化碳高选择性制甲烷性能研究	GX202630007	高柱	金凌, 陈琦, 胡凯誉, 李长春
119	化学学院	第十九期个性化实验项目	小分子荧光探针对有机磷农药残留的快速检出应用研究	GX202630008	赵晋文	杨锐, 陈悦康, 刘蔡栋, 李欣谕, 董琪
120	化学学院	第十九期个性化实验项目	Ni基配合物的结构调控与催化CO <sub>2</sub> 转化应用	GX202630009	高柱	邓林, 王一衡, 尉蓝, 朱新瑞
121	化学学院	第十九期个性化实验项目	金属有机框架材料的有序组装与电催化应用研究	GX202630010	王萃娟	水思雨, 王鑫明, 陈锴, 陈巧巧
122	力学与航空航天学院	第十九期个性化实验项目	机器学习赋能的3D打印纤维增强复合材料失效准则	GX202611001	王小萌	陈萍, 刘佳语, 李睿瑾
123	力学与航空航天学院	第十九期个性化实验项目	固定翼无人机一体化系统设计研究	GX202611002	罗会亮	徐子扬, 饶晨涵, 黄鑫锋, 孙艺瑄, 陈彦君
124	力学与航空航天学院	第十九期个性化实验项目	可变后掠翼机构的设计制造与功能验证实验	GX202611003	罗会亮	朱嘉颐, 黄飞宏, 杨朗, 黄祈勋, 李治焯

序号	单位名称	项目类型	项目名称	立项编号	指导教师	学生姓名
125	力学与航空航天学院	第十九期个性化实验项目	隔热气凝胶的柔性设计及力学性能研究	GX202611004	王朝明	朱嘉颐, 孙艺璋, 陈彦君, 胡雨轩, 付程成
126	数学学院	第十九期个性化实验项目	多模式下的阿尔兹海默症分类研究	GX202612001	许仁誉	王潇栋, 王宇澄, 董博亿, 彭锐, 吴程翰
127	数学学院	第十九期个性化实验项目	基于模糊贝叶斯网络与注意力机制的绿色金融风险预测模型研究	GX202612002	王沁	刘家羽, 余烁, 向可
128	心理研究与咨询中心	第十九期个性化实验项目	面向驾驶分心的交通心理学多模态教学材料库建设	GX202667001	冯果	鲁黎, 兰欢欢, 朱铭群, 李航
129	心理研究与咨询中心	第十九期个性化实验项目	多感官沉浸式VR正念情绪调节系统的构建与效果验证	GX202667002	冯果	周玉娥, 郭润旭, 姚震, 石怡倩, 盘韩雪
130	心理研究与咨询中心	第十九期个性化实验项目	基于FTCA模型的虚实融合情绪服务工具设计——情绪调节卡&啾啾情绪调节小程序	GX202667003	高燕	邓思妍, 王文童
131	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	自主导航式桌面垃圾清理机器人设计	GX202666001	刘思璐	刘梓墨, 赵珍俊, 杨科, 乔涛
132	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	新型材料 3D 打印技术与产教融合实践训练营	GX202666002	孙舰凯	张尧, 骆昕杰, 王智栋, 王雪, 焦靖然
133	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	多电梯协同调度控制策略研究及EET仿真实验	GX202666003	文小燕	李晨, 杨一佳
134	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	基于PLC的单体六层电梯智能控制设计与仿真实验	GX202666004	文小燕	杨安琪, 黄伟, 陈柏森, 周晴, 马若冲
135	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	西部山区农产品冷链“最先一公里”智能保鲜装置研究	GX202666005	孙舰凯	赵欣怡, 张思博, 刘杨涛, 黄亮
136	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	基于多足异形机器人的多机协同文化艺术展演系统设计与实现	GX202666006	韩金龙	罗宇轩, 胡可昕, 谢紫轩, 庞泽宇, 陈祉霖
137	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	魔方机器人的研发与制作	GX202666007	韩金龙	吴衢或, 沈金元, 许娜, 吴文轩, 韦力嘉
138	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	面向老年家庭场景的多功能健康监测与智能陪护机器人设计	GX202666008	刘思璐	聂裕航, 杨钰婷, 张晓晖, 张鹤骞, 彭文晶
139	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	基于虚拟装配平台的新能源小车装配实验	GX202666009	陈彬杰	蔡文博, 吴波, 张磊, 李美泽, 孙墨
140	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	智能分拣装置虚实设计与制作	GX202666010	陈彬杰	孙智涵, 吴佳淇, 王晨喜, 朱俊熹, 陈坤森
141	学生创新实践中心(创新创业学院)	第十九期个性化实验项目	城市识别道路智能车项目	GX202666011	陈晓刚	杨祉恒, 翟帅骁, 马海琴, 祁婷, 韦诗怡
142	分析测试中心	第十九期个性化实验项目	扫描电镜—能谱分析技术用于地下停车场一次排放颗粒源的形貌与成分识别研究	GX202668001	胡张梅	金宇翔, 陈杨, 汪鑫, 李嘉淇
143	分析测试中心	第十九期个性化实验项目	激光共聚焦拉曼光谱仪用于地下停车场橡胶颗粒的老化研究	GX202668002	胡张梅	金宇翔, 陈杨, 汪鑫
144	土木工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	考虑车-轨-桥耦合动力性能的磁浮列车工程线路设计及参数优化研究	ZD202601001	张迅	刘心语, 刘泓剑, 刘治廷, 阿丽米热·胡加不拉, 张梓涵
145	土木工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于原位试验的悬索桥滚轴式行走索鞍工作原理与性能研究	ZD202601002	李翠娟	张祉涵, 王润滔, 丁博洋
146	土木工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于分布式光纤传感的结构裂缝检测技术	ZD202601003	叶华文	米泽方, 张佑恺, 梁祖豪, 周家梁, 司源
147	土木工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	FRCC预制板模块化加固缩尺地铁管片抗弯性能研究	ZD202601004	陈昭	吴海, 童靖宇, 边宇函, 徐彦珩
148	土木工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	亚临界水回收沥青的微观与流变性能研究	ZD202601005	丁海波	张宇贤, 陈诺
149	土木工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	极端高温作用下2000 MPa级桥梁索钢丝力学性能实验研究	ZD202601006	强斌	褚若轩, 张涵蕾

序号	单位名称	项目类型	项目名称	立项编号	指导教师	学生姓名
150	土木工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于图像识别的钢结构焊缝质量智能分类与评级实验研究	ZD202601007	姚昌荣	李佳慧, 陶磊, 李卓为, 王若哲, 王沛基
151	土木工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	面向高原极端环境铁路建造的气凝胶功能型材料制备与应用研究	ZD202601008	孙晓丹	汤凝玥, 马香梅, 蒋婧, 王东阳
152	土木工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	花岗岩隧道钻爆施工岩爆前兆的室内试验研究	ZD202601009	赵菊梅	张尚靖, 覃秋芳, 陈思瀚, 詹鑫
153	土木工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于落锤冲击试验的钢桥面板与护栏立柱连接强度仿真与优化	ZD202601010	刘占辉	陶俊元, 杨朝丞, 刘圣恩, 孙一, 柯友雪
154	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	泽泻联合收割装置优化设计和测试实验	ZD202602001	王海波	段舜涵, 宁炜桦, 柳轲, 许智钧, 杨懿帆
155	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	面向多维参数的叠层材料制孔主动控制策略与质量协同优化实验	ZD202602002	魏莹莹	廖欣逸, 阳政宇
156	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	面向数字孪生的工业机器人编程与控制研究	ZD202602003	付建林	苏梓铭, 张续译, 张灵奕
157	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于MATLAB的结构拓扑优化方法实现及其3D打印实验验证	ZD202602004	杜润	张起瑞, 刘栋俊, 董珈源, 张圣勃, 苏星名
158	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	面向工业互联网的智能制造示范线采集与控制	ZD202602005	付建林	岳宏展, 徐洪波, 毛上林, 李扬宁
159	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	电动垃圾车上装装置结构设计及强度仿真计算分析	ZD202602006	曾刚	田晓朋, 杜云飞, 刘文进, 徐家豪, 舒灵璨
160	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	智能物流AGV平板小车运动仿真设计研究	ZD202602007	曾刚	叶昂, 安健祺, 王茗司, 孙庆祥, 王槐冰
161	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	多源遥感图像跨模态地物识别与结构特征学习方法研究	ZD202602008	张志瑶	宋晓杭, 柴舟紫, 何可明
162	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	多源传感时空对齐与融合驱动的路面凹坑检测方法研究	ZD202602009	张志瑶	黄俊, 姜雨辰
163	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	面向核燃料制造工艺设备的知识图谱构建及智能推理方法研究	ZD202602010	何丽娜	韩雨轩, 安博博
164	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	绳驱拮抗式柔性腕部运动辅助外骨骼	ZD202602011	张敏	张魏翔, 李铭睿
165	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于深度学习的起重机吊具与集装箱视觉对位技术研究	ZD202602012	张敏	陈昱翰, 李越海, 马若涵
166	机械工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于机器视觉的散料货物搬运机器人	ZD202602013	翟守才	邓鹏飞, 陈文豪, 姜昊文
167	电气工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于YOLOv12的接触网支持装置小目标缺陷检测系统设计与开发	ZD202603001	罗成	彭琳, 伍嘉瑶, 张锐泽, 党凡林
168	电气工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	考虑风光消纳能力的风光储分布鲁棒容量优化配置	ZD202603002	范文礼	姚美亦, 侯广辉, 罗涛, 杨帅, 唐伟杰
169	电气工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	考虑分布式电源接入的配电网智能软开关优化规划	ZD202603003	范文礼	李彦祯, 李娟, 王艺萱, 吴启龙, 杨建
170	电气工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	三相感应式动态无线电能传输系统研制	ZD202603004	周玮	王思瀚, 韦云潇, 段佳禹, 贾浩轩
171	电气工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	200W图腾柱PFC研究与实现	ZD202603005	熊成林	何吉鑫, 付梓祺, 孔子铨, 熊铭玺
172	电气工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于锥形耦合结构的无人机无线供能系统研究	ZD202603006	李勇	蒋俊刚, 陈品运, 贾景超, 向思蕾, 王惠莹
173	电气工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	智慧家庭光储车多源协同能量管理系统设计	ZD202603007	李勇	史晨浩, 卢政乔, 张锡遥, 陈雅芬
174	信息科学与技术学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	夜间校园AI人形侦测防盗值守系统	ZD202604001	吴宗玲	刘洪良, 郭又嘉, 欧明峰

序号	单位名称	项目类型	项目名称	立项编号	指导教师	学生姓名
175	交通运输与物流学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	一种可快速甩挂的无人机吊舱结构与性能验证	ZD202605001	郭波	叶姝然, 李悦霖, 高雨涵, 熊海瑞
176	交通运输与物流学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于强化学习的城轨中断列车折返重调度研究	ZD202605002	蒋朝哲	胡云昊, 安俊杰, 孙源, 张翔翔, 祁青天
177	交通运输与物流学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于移动大数据与VISSIM仿真的城市交通排放精细化评估实验室项目	ZD202605003	蒋朝哲	杨天乐, 张校涵, 张星悦, 崔毅, 朱哲琦
178	交通运输与物流学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于高分辨率卫星图像的城市露天停车资源识别与容量估计系统	ZD202605004	翟国聪	彭涵, 刘自祥, 李展涛, 吕文博, 李镇辰
179	材料科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	废玻璃/高镁质粘土复合陶瓷的制备与热膨胀性能调控机制研究	ZD202610001	陈松	薛钦文, 马芸萍, 李英豪, 徐欣洋, 杨兴慧
180	材料科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	温度对高速列车常用铝合金材料及其焊缝热物性常数 and 热力学性能的影响	ZD202610002	马传平	王雨甜, 潘婉鑫, 王莹, 温万珂, 吕浩然
181	材料科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	具有FCC/HCP结构的四元高熵阻尼合金的阻尼机制对比研究	ZD202610003	张松	汪彻, 张皓然, 黄琰钦, 唐梓毓
182	材料科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	固态锂电的试制与电化学性能	ZD202610004	江奇	姚俊辉, 姜祥青, 蔡嘉晖
183	材料科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	面向柔性触觉反馈的PVDF基螺旋纤维膜阵列设计与制备	ZD202610005	邓维礼	范睿琪, 贾乐妍, 郑曦文, 赵婧冷, 冯致诚
184	材料科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	高性能超级电容器的设计与制备	ZD202610006	江奇	余凌锐, 高做轩
185	材料科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	高温钛合金超塑成形扩散连接构件组织演化与工艺性能研究	ZD202610007	马新凯	徐博锐, 李晨源
186	材料科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	纳秒激光器在多种材料表面微纳刻蚀精密图案的工艺研究	ZD202610008	庄园	陈子悦, 高霖恩
187	力学与航空航天学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	3D打印连续碳纤维结构的力学与自监测行为研究	ZD202611001	王小萌	陈萍, 陈清, 赵馨琳
188	力学与航空航天学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于图案化氢化的石墨烯可编程变形行为研究	ZD202611002	袁学波	李天赐, 张庆阳
189	力学与航空航天学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	柔性高导热膜的设计及力学性能研究	ZD202611003	王朝明	赵艺媛, 缪君翎, 姚可聿, 李思瑾, 肖爽
190	力学与航空航天学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	界面离散化对搭接剪切粘接强度的调控研究	ZD202611004	蒋晗	陈清, 李睿瑾, 付琬凌
191	数学学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于多源异构社会数据挖掘的实用案例集构建	ZD202612001	许仁誉	骆冰情, 高雨轩, 胡瑞, 李祉陶, 刘黎晖
192	数学学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	数据驱动下低空经济对四川民族地区发展的影响研究	ZD202612002	王璐	宋天宇, 邢明远, 蒋苏涵, 孙浩天, 詹启轩
193	物理科学与技术学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	$A_4Al_3(SiO_4)_3$ (A = Li, Na, K, Rb, Cs) 物理性质的理论研究	ZD202613001	刘其军	罗雅晴, 靳雯溪, 李嘉淇, 张煜茹, 刘欣桐
194	物理科学与技术学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	(TMTTF)2PF6 和 (TMTTF)2BF4 光学性质的理论研究	ZD202613002	刘其军	史睿洋, 杨鸿宇, 郭思宇, 李子健, 吕信宏
195	物理科学与技术学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于生成式人工智能建立物理现象可互动可视化资源库	ZD202613003	马小娟	薛庆远, 袁兴, 饶德志, 刘伦璟, 丁乐涵
196	物理科学与技术学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	钛铝合金稳定性、电子及力学性质研究	ZD202613004	马小娟	艾静延, 明朗, 靳雯溪, 莫新羽, 陈海燕
197	计算机与人工智能学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	强化学习与模型检验在智能安全系统决策中的应用	ZD202615001	王格铭	熊思瑶, 刘家羽, 李凯, 吴天鹏, 许湘玲
198	计算机与人工智能学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于大模型的建筑行业建筑规则标准关系提取和逻辑表示	ZD202615002	郭东明	赵心侨, 谢傲宇, 李炎
199	生命科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于肿瘤细胞膜包覆铜单原子纳米酶靶向增效机制	ZD202616001	张纯姑	苗婷, 张泉, 李思如

序号	单位名称	项目类型	项目名称	立项编号	指导教师	学生姓名
200	生命科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	介孔二氧化硅的制备	ZD202616002	封顺	杨婧, 党珍钰, 王誉霖
201	生命科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于凝集素靶向策略的光动力消除生物膜感染研究	ZD202616003	单连海	朱珈仪, 郭金汇, 张若仪, 胡盛悦
202	生命科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	高识别性肌钙蛋白吸附电极开发	ZD202616004	熊雄	冯晶晶, 庞睿涵
203	生命科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	基于药效团拼接策略的新型异喹啉衍生物的设计合成	ZD202616005	陈伟	黄蓓蓓, 方镜羽
204	生命科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	新型含脲桥片段的异喹啉类衍生物的抗植物病原真菌活性研究	ZD202616006	陈伟	裴思睿, 郑钦月
205	生命科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	天然源异喹啉类衍生物抗水稻纹枯病菌活性研究	ZD202616007	刘新荣	李旺张, 张睿邦
206	生命科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	新型异喹啉衍生物防治小麦纹枯病菌的活性研究	ZD202616008	刘新荣	杨涵哲, 李明洋
207	环境科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	含铁污泥水热碳化过程中蓝铁矿结晶调控及磷回收机理研究	ZD202618001	陈钰	王辰兮, 马梦倩
208	环境科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	高层建筑外墙火灾绿色低碳预警装置设计及工程应用研究	ZD202618002	郭文凯	李宇凡, 胡俊杰, 王琪玉, 马浚凯
209	环境科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	臭氧预氧化对垃圾渗滤液电化学处理过程氯代有机物的阻控作用	ZD202618003	陈炜鸣	朱昀其, 陈鉴锐, 陈宇潼
210	环境科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	含酚废水电化学处理出水对绿藻的胁迫机制	ZD202618004	陈炜鸣	陈亭霖, 吴高湘, 陈哲
211	环境科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	生物炭对土壤中抗生素吸附特征研究	ZD202618005	何杨	石周文纤, 姚雨潼, 陈盈霏, 林朕民, 穆霏
212	环境科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	成都大气细颗粒物健康效应研究	ZD202618006	张军科	涂志远, 任畅, 张恩源, 赖瑾仪
213	环境科学与工程学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	校园绿化垃圾覆膜堆肥研究	ZD202618007	张胜利	曹珂, 谭元豪
214	医学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	负载黄芩外泌体和PrP-C的Fe <sup>3+</sup> -TA-PVA-CMCS多元网络水凝胶用于肌组织修复	ZD202627001	智伟	闫琰, 蔡柳, 孙东锦
215	医学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	超声响应的纳米递药系统	ZD202627002	苟雪	何彦蒙, 李忻洋
216	化学学院	第二十四期重点实验室向本科生开放工程实践项目	面向酸性二电子ORR的催化剂制备及性能研究	ZD202630001	李金阳	李昊霖, 支嘉懿