附件1：

丽水学院2025年实验室开放项目立项名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **所在二级学院** | **项目负责人** | **项目名称** |
| 1 | 民族学院 | 吴稼稷 | “挑战杯”大学生课外科技作品竞赛与浙江省大学生创新活动计划（新苗计划）参与发展训练 |
| 2 | 民族学院 | 贾军芹 | 与“AI”一起练习日语会话 |
| 3 | 教师教育学院 | 陈亦宣 | 心理学研究设计与研究方法——理论与实操 |
| 4 | 教师教育学院 | 宝红升 | 老年人健康水平提升路径与策略 |
| 5 | 教师教育学院 | 陈鸿懿 | 幼儿教师职业技能实训 |
| 6 | 教师教育学院 | 陈 静 | 学前舞蹈健康与安全 |
| 7 | 教师教育学院 | 陈 昕 | 大学生中华经典诵读训练 |
| 8 | 教师教育学院 | 陈旭峰 | 小学语文师范生课堂教学技能训练 |
| 9 | 教师教育学院 | 戴红云 | 体育师范生教学技能训练 |
| 10 | 教师教育学院 | 董雨薇 | AI赋能小学语文教学技能提升 |
| 11 | 教师教育学院 | 郭 敏 | 学前师范生弹唱技能实训 |
| 12 | 教师教育学院 | 郭永红 | 畲族体育技能训练 |
| 13 | 教师教育学院 | 韩庆英 | 数字人教育工坊：智慧教学新探索 |
| 14 | 教师教育学院 | 季旭峰 | 小学教师教科研能力提升训练 |
| 15 | 教师教育学院 | 靳 岑 | 编织微课程设计实训 |
| 16 | 教师教育学院 | 雷 燕 | 学前儿童社会教育活动设计与指导 |
| 17 | 教师教育学院 | 李林真 | 幼儿园玩教具创意设计与制作实训 |
| 18 | 教师教育学院 | 李银蝶 | 绿意成长：中小学生自然教育课程开发与实践 |
| 19 | 教师教育学院 | 鲁晓宇 | 师范生智能教育机器人赛训研一体 化创新实践项目 |
| 20 | 教师教育学院 | 马素玲 | 学术论文写作技能训练与提升 |
| 21 | 教师教育学院 | 毛建梅 | AI智能工具赋能教学设计 |
| 22 | 教师教育学院 | 倪丽梅 | 家研π·师范生教育研究能力提升工坊 |
| 23 | 教师教育学院 | 沈晓英 | 学前师范生科学探究活动组织能力的技能实训 |
| 24 | 教师教育学院 | 孙元芳 | 运动干预促进青少年健康成长 |
| 25 | 教师教育学院 | 汤 凌 | 幼儿舞蹈常用技巧与动作 |
| 26 | 教师教育学院 | 唐丹丹 | 本科生科研能力提升训练 |
| 27 | 教师教育学院 | 汪普英 | 线艺与布艺的手工实践 |
| 28 | 教师教育学院 | 王泽玖 | 师范生三笔字临摹与个性化创作 |
| 29 | 教师教育学院 | 王志临 | AI+STEM教育实践课程设计与开发 |
| 30 | 教师教育学院 | 韦 菁 | 红歌弹唱-弘扬爱国情怀 |
| 31 | 教师教育学院 | 吴锦京 | 幼儿园语言活动设计与指导 |
| 32 | 教师教育学院 | 吴映秋 | 学校心理健康教育资源的开发设计 |
| 33 | 教师教育学院 | 谢 清 | 小学英语师范生课堂教学技能训练 |
| 34 | 教师教育学院 | 徐正林 | AIGC与陶行知研究类学术论文写作实训 |
| 35 | 教师教育学院 | 叶晓霓 | 班级管理实践技能训练 |
| 36 | 教师教育学院 | 游 怡 | 奥尔夫音乐教学法 |
| 37 | 教师教育学院 | 于庆恩 | 学前教育专业职前“说课”技能培训 |
| 38 | 教师教育学院 | 张国民 | 大学生艺术节参赛项目发展训练 |
| 39 | 教师教育学院 | 张虹霞 | 国子监官韵诵唸《论语》等 |
| 40 | 教师教育学院 | 张太志 | 交互式课件与微课制作 |
| 41 | 教师教育学院 | 张忠泽 | 智能技术赋能小学教育本科生跨学科创新能力培养体系研究——基于TPACK模式的协同育人实践 |
| 42 | 教师教育学院 | 赵菁蕾 | 小学数学教师面试技能提升 |
| 43 | 教师教育学院 | 赵军海 | 幼儿园区域游戏创设与指导 |
| 44 | 教师教育学院 | 卓么措 | 乡村教师口述史研究方法实训 |
| 45 | 生态学院 | 曹明浩 | 柑橘CsNAC732基因调控“甜桔柚”果实成熟机制研究 |
| 46 | 生态学院 | 陈 睿 | MOF衍生立方笼状Mn(OH)2的制备及其在水系储能中的应用 |
| 47 | 生态学院 | 程 陈 | 日光温室郁金香生长发育与品质形成专家决策系统 |
| 48 | 生态学院 | 丁国骅 | 安徽树蛙丽水种群声通讯研究 |
| 49 | 生态学院 | 董智强 | 镁基复合泡沫夹芯板的制备及力学性能研究 |
| 50 | 生态学院 | 樊晓丽 | 蛙类组织石蜡切片制作技能提升训练 |
| 51 | 生态学院 | 高心明 | 唇䱻卵巢发育规律及lrp13基因表达特征研究 |
| 52 | 生态学院 | 黄 皓 | 灰树花三萜类化合物提取工艺优化及降血糖机制的研究 |
| 53 | 生态学院 | 贾 静 | 丽水风华：地方文化与花信风主题园林设计实践 |
| 54 | 生态学院 | 解丽娜 | 浙江九龙山国家级自然保护区不同黄精种土壤理化性质和酶活性差异比较 |
| 55 | 生态学院 | 金 叶 | 基于高维数据融合策略的复方鱼腥草合剂质量一致性诊断研究 |
| 56 | 生态学院 | 李江锋 | 界面太阳能高效水蒸发材料的制备及其性能研究 |
| 57 | 生态学院 | 李亚雷 | 不同人为干扰强度对校园水体鱼类群落结构的影响 |
| 58 | 生态学院 | 李云卿 | 腐烂茎线虫生防菌筛选 |
| 59 | 生态学院 | 林 艺 | 二维CuBDC纳米片的可控制备 |
| 60 | 生态学院 | 凌美琦 | 泡沫铝基光催化材料的制备与性能研究 |
| 61 | 生态学院 | 马 力 | 热浪对鳖卵孵化的影响研究 |
| 62 | 生态学院 | 乔 芬 | 竹炭及生物菌剂对油橄榄种苗成活率的影响 |
| 63 | 生态学院 | 滕 睿 | 用于节能智能窗的高性能热致变色凝胶的制备与性能研究 |
| 64 | 生态学院 | 田 真 | 盐和干旱胁迫下辣椒生理生化特性和分子机制研究 |
| 65 | 生态学院 | 汪亮亮 | 基于网络药理学、分子对接及实验  验证探究灵芝抗衰老的作用机制 |
| 66 | 生态学院 | 王 静 | 双醛竹纤维的制备与性能表征 |
| 67 | 生态学院 | 王黎瑾 | 天然林碳储量的研究 |
| 68 | 生态学院 | 王良贵 | 绿色提取三叶青总黄酮苷工艺研究 |
| 69 | 生态学院 | 王 旭 | 镍沉积电铸膜具研究 |
| 70 | 生态学院 | 王振宇 | 城市污泥超声冷融处理研究 |
| 71 | 生态学院 | 习 羽 | 基于锑离子选择性分离的印迹膜的制备及其分离行为和机理研究 |
| 72 | 生态学院 | 徐雅兰 | 碳纳米材料在全氟化合物检测中的应用研究 |
| 73 | 生态学院 | 徐燕云 | 鱼腥草淹水胁迫的生理机制研究 |
| 74 | 生态学院 | 杨承清 | 丽水市区山资源景观的实地调查 |
| 75 | 生态学院 | 杨 晖 | 外源褪黑素对高温胁迫下白芨幼苗生理生长影响 |
| 76 | 生态学院 | 袁留斌 | 郁金香种球生产与花芽培育 |
| 77 | 生态学院 | 张高翔 | 多孔氮掺杂壳聚糖微球碳材料对Cu的吸附研究 |
| 78 | 生态学院 | 张 丽 | 生物基PU革的制备与应用研究 |
| 79 | 生态学院 | 张 龙 | 基于高通量植物碳汇实时监测装置的番茄全生命周期生长发育模型研究 |
| 80 | 生态学院 | 张淑娟 | 尼达尼布固体分散体的制备及其特性的研究 |
| 81 | 生态学院 | 张 燕 | 褪黑素调节番茄抗青枯病的生化机制 |
| 82 | 生态学院 | 郑小艳 | 梨LEA14基因克隆及其在休眠芽中的表达变化 |
| 83 | 生态学院 | 郑仰海 | 离子交换树脂与含Sr、Cs模拟废树脂碳酸熔盐氧化过程研究 |
| 84 | 生态学院 | 周 阔 | 糠醇加氢选择性制1,2-戊二醇 |
| 85 | 生态学院 | 朱洛毅 | 三叶青黄酮类化合物关键活性成分对大肠杆菌的抑制作用研究 |
| 86 | 数学与计算机学院 | 吴淑燕 | 传统花艺的数字化呈现 |
| 87 | 数学与计算机学院 | 梅 颖 | ACM-ICPC系列编程竞赛能力提升开放项目 |
| 88 | 数学与计算机学院 | 蔡芝蔚 | 中国古代物理优秀成果的动画表达 |
| 89 | 数学与计算机学院 | 刘 江 | 基于深度学习的人脸高分辨率重建研究 |
| 90 | 数学与计算机学院 | 吴 琳 | 房屋数据分析与价格预测系统设计 |
| 91 | 数学与计算机学院 | 陶燎亮 | 融合动作捕捉与AI生成技术的跨维度文化景点沉浸式交互系统设计与实现 |
| 92 | 数学与计算机学院 | 闫莉莉 | 我是小说家——插件的设计与实现 |
| 93 | 数学与计算机学院 | 应 震 | 基于深度学习文本TTS算法应用训练 |
| 94 | 数学与计算机学院 | 吕锦镯 | 基于景宁畲族元素的包装产品设计 |
| 95 | 工学院 | 陈 超 | 基于单片机的单相功率分析仪设计与制作 |
| 96 | 工学院 | 江方方 | 一款灾害应急通信设备的开发 |
| 97 | 工学院 | 凌 锋 | 基于ESP32小智AI桌面机器人设计与制作 |
| 98 | 工学院 | 吕 晔 | 智能小车设计与制作 |
| 99 | 工学院 | 汪明燕 | 集采式超声波探测器设计 |
| 100 | 工学院 | 吴诗晴 | 基于单片机的智能小车控制与设计 |
| 101 | 工学院 | 徐淑明 | 基于气敏传感器的自动排风扇的设计与制作 |
| 102 | 工学院 | 叶国文 | 智能水温控制系统设计 |
| 103 | 工学院 | 余 莉 | 基于Lora通信的炮弹小车设计 |
| 104 | 工学院 | 赵洪森 | 智能植物监测系统设计 |
| 105 | 工学院 | 赵洪森 | 车辆驾驶人酒精含量自动检测装置 |
| 106 | 工学院 | 周洪强 | BLDC的控制系统设计 |
| 107 | 工学院 | 施苏广 | 温度传感器设计性实验 |
| 108 | 工学院 | 陈媛媛 | 笔单品工业创新设计 |
| 109 | 工学院 | 戴 莹 | 竹文化与创新设计研究 |
| 110 | 工学院 | 高乾坤 | 多参数下表面质量检测与分析 |
| 111 | 工学院 | 雷伟敏 | 基于Arduino的智能小车设计与制作 |
| 112 | 工学院 | 王江平 | 汽车油泥模型表面处理工艺研究 |
| 113 | 工学院 | 吴龙飞 | 传统加工工艺的深入学习 |
| 114 | 工学院 | 徐利利 | 基于单片机的双工位自动金相磨抛一体机（教学用）设计制作 |
| 115 | 工学院 | 张 娜 | “生活新感测”：身边的人机工程设计研究 |
| 116 | 工学院 | 李利平 | 玄武岩纤维网格增强高延性混凝土性能研究 |
| 117 | 医学院 | 郑玉锋 | 组织病理学镜下图片采集制作 |
| 118 | 医学院 | 梁慧琦 | 牙体雕塑练习的石膏牙模型的制作 |
| 119 | 医学院 | 刘 凯 | 牙拔除术临床技能训练 |
| 120 | 医学院 | 郭 虹 | 流式细胞分析技术在小鼠髓系造血细胞表型鉴定中的应用 |
| 121 | 医学院 | 戴周丽 | 具核梭杆菌通过干扰肠道菌群对慢性阻塞性肺疾病小鼠的影响 |
| 122 | 医学院 | 李靖媛 | 酒精对小鼠心肌梗死的影响 |
| 123 | 医学院 | 廖慧敏 | 临床技能竞赛综合能力提升训练 |
| 124 | 医学院 | 任 丹 | 小鼠肺组织病理切片制作及技术优化 |
| 125 | 医学院 | 杨新月 | 中医适宜技术在日常养生保健中的实践应用 |
| 126 | 医学院 | 陈建玲 | 染色质免疫共沉淀技术在表观遗传修饰研究中的应用 |
| 127 | 商学院 | 徐玲丽 | 企业财会案例分析技能训练 |
| 128 | 商学院 | 韩长军 | 企业经营沙盘模拟（ERP）技能提升训练 |
| 129 | 商学院 | 施璐敏 | 基于业财融合的财务分析能力培训 |
| 130 | 商学院 | 郑秀梅 | 数字贸易综合能力提升训练 |
| 131 | 商学院 | 王海莉 | 全国导游资格考试口试能力提升训练 |
| 132 | 商学院 | 蔡小云 | 商业银行基本技能训练 |
| 133 | 商学院 | 尹 隽 | 钱江源——百山祖国家公园茶康养虚拟仿真实验 |
| 134 | 中国青瓷学院 | 包巍峰 | 综合媒体创作 |
| 135 | 中国青瓷学院 | 陈贤生 | 设计竞赛创新与方法实训 |
| 136 | 中国青瓷学院 | 陈晓俊 | 植物观看的角度与表现方法 |
| 137 | 中国青瓷学院 | 高丽丽 | 工笔花鸟画创作 |
| 138 | 中国青瓷学院 | 高圣元 | 城市街区更新设计 |
| 139 | 中国青瓷学院 | 阚新娜 | 主题空间立面设计专项训练 |
| 140 | 中国青瓷学院 | 蓝法勤 | AI与乡土建筑造型设计 |
| 141 | 中国青瓷学院 | 雷慧珍 | 工笔花鸟白描基础 |
| 142 | 中国青瓷学院 | 李晓东 | 实验性版画实践探索 |
| 143 | 中国青瓷学院 | 李兴旺 | 美术学科的科研伦理与学术规范 |
| 144 | 中国青瓷学院 | 李智英 | 现代书刻与综合材料创作与应用 |
| 145 | 中国青瓷学院 | 卢 艺 | 人像摄影中造型修辞的重构实验 |
| 146 | 中国青瓷学院 | 吕威伟 | 基于纳比派艺术丽水巴比松油画创新研究 |
| 147 | 中国青瓷学院 | 马 闯 | 卡通动物IP形象设计与创作 |
| 148 | 中国青瓷学院 | 戚振宇 | 中国传统陶瓷技法研究及创作应用 |
| 149 | 中国青瓷学院 | 全敏瑛 | 大型青瓷雕塑创作 |
| 150 | 中国青瓷学院 | 沈媛媛 | “引风景入画”明信片设计 |
| 151 | 中国青瓷学院 | 施 群 | 基于智能配方优化的龙泉青瓷釉色创新研究 |
| 152 | 中国青瓷学院 | 涂 玲 | 双遗共生：龙泉青瓷与茶品牌包装设计 |
| 153 | 中国青瓷学院 | 王豪东 | 实验性绘画创作 |
| 154 | 中国青瓷学院 | 王 卉 | 园林小品的青瓷摆件设计研究 |
| 155 | 中国青瓷学院 | 王晓晨 | 艺术的生活——纤维 |
| 156 | 中国青瓷学院 | 徐琳哲 | 插画设计与创作 |
| 157 | 中国青瓷学院 | 张宏图 | 探索AI+实体模型的乡土建筑设计实践 |
| 158 | 中国青瓷学院 | 郑建漫 | 龙泉青瓷文创研究与探索 |
| 159 | 中国青瓷学院 | 周 培 | 古陶瓷修复及表面装饰 |
| 160 | 中国青瓷学院 | 周 欣 | 传统建筑斗拱设计特点及现代运用研究 |
| 161 | 中国青瓷学院 | 朱志欣 | 传统村落古建遗产文创设计 |
| 162 | 音乐学院 | 马雪莹 | 盛唐雅乐表演唱实践教学 |
| 163 | 音乐学院 | 宋 赟 | 中小学歌曲双排键电子琴编配实践 |
| 164 | 音乐学院 | 周 星 | 手风琴合奏排练实践 |
| 165 | 中医药与健康（现代）产业学院 | 谢程亮 | 茶蛋白肽的制备及其抗氧化和美白效果评价 |
| 166 | 中医药与健康（现代）产业学院 | 雷雍容 | 用中药探索免疫调节：三叶青对肝癌相关细胞的影响 |
| 167 | 中医药与健康（现代）产业学院 | 杨玲双 | 传统中药材中微生物群分离及其抗菌活性筛选 |
| 168 | 中医药与健康（现代）产业学院 | 林泽俊 | 环境抗生素耐药菌的分离鉴定及基因解析 |
| 169 | 中医药与健康（现代）产业学院 | 吕杨静 | 单胺氧化酶B抑制剂的设计与合成 |
| 170 | 中医药与健康（现代）产业学院 | 应 娉 | 灵芝多糖基压电材料跨形态设计 |
| 171 | 中医药与健康（现代）产业学院 | 董艳凯 | 淫羊藿苷改善产前应激子代抑郁行为的作用机制 |
| 172 | 中医药与健康（现代）产业学院 | 王震南 | 覆盆子中群体感应抑制剂的鉴定及其抑制铜绿假单胞菌的调控机制研究 |