

2023年大学生创新创业训练计划项目选题入库一览表

| 编号 | 项目名称 | 教师姓名 |
|----|-------------------------------|---------|
| 1 | 便携式医疗X射线成像 | 余雪 |
| 2 | 直接甲醇燃料电池阳极Pt基催化剂制备及性能研究 | 吴小强 |
| 3 | 基于NiFeCu合金在呼吸机中氧电池电化学性能研究及应用 | 吴小强 |
| 4 | 基于塑料闪烁体的中子探测器研制和智能中子-伽马甄别算法研究 | 柳炳琦 |
| 5 | 3D打印硅酸锌复合水凝胶支架用于促进腱骨界面愈合研究 | 董志红 |
| 6 | 静电纺丝甲硝唑/PLGA纳米纤维膜制备在牙周炎中的研究 | 董志红 |
| 7 | 油樟叶渣再利用制备低成本锂离子电池硬碳负极 | 赵虔 |
| 8 | Zn掺杂改性高稳定结构钠离子电池并应用于大规模储能 | 赵虔 |
| 9 | 风力发电领域用超声波传感器及其压电陶瓷材料 | 陈渝 |
| 10 | 面向特种工业领域应用的高居里温度压电陶瓷材料 | 陈渝 |
| 11 | 企校联合下的智能装备制造机制探索 | 冉龙姣 |
| 12 | 基于全地形智能小车对智能物流的应用发展 | 冉龙姣 |
| 13 | 超亲水/疏水纳米涂层 | 雷凡 |
| 14 | 复杂时滞忆阻神经网络的驱动控制研究 | 施开波, 唐琳 |
| 15 | 基于迁移学习的农作物病虫害图像检测技术应用示范 | 唐琳 |
| 16 | 天穹号——低空域探测的领航者 | 曾超 |
| 17 | 基于激光散斑的三维应变场测量仪 | 张建伟 |
| 18 | 基于卫星时间同步攻击的授时欺骗技术 | 李城鑫 |
| 19 | 基于STM32的光伏智能停车系统 | 陈二阳 |
| 20 | 抑制卫星时间同步攻击的授时防欺骗技术 | 李城鑫 |
| 21 | 密集人群疏散风险防控平台 | 游磊 |
| 22 | 用芯科技——新一代杂粮产业引领者 | 时小东/向达兵 |

| | | |
|----|-----------------------------------|--------------|
| 23 | 大橙食益——桑资源综合利用助力乡村振兴 | 时小东/殷浩（校外导师） |
| 24 | 复方银花解毒颗粒质量再评价研究成果的技术转化 | 刘涛 |
| 25 | 连翘配方颗粒质量再评价研究及其成果转化 | 刘涛 |
| 26 | 天然系统获得性信号抗性分子-N-羟基-嘧啶酸 | 程杰 |
| 27 | PCB废水提质扩容改造工程设计初探 | 黄正文 |
| 28 | 硫酸钙污泥在新能源光伏企业废水处理中除氟工艺的研发应用 | 黄正文 |
| 29 | 一种基于汽车尾流风光发电及可吸收汽车尾气的一体化装置研究 | 欧洋铭 |
| 30 | 钒钛尾矿的微生物协同浸出机制及调控应用研究 | 杨振东 |
| 31 | 动力电池资源化处置关键技术研发与应用 | 杨振东 |
| 32 | 成都天府环城绿道舒适度感知与提升研究 | 王嘉宇 |
| 33 | “秸”能减碳点“废”成金-打造农业绿色低碳发展新标杆 | 马强 |
| 34 | 解振先知——特高压输电线路防振预警全球领航者 | 蔡萌琦 |
| 35 | 现排磷石膏的晶体重构效应研究 | 陈雪梅 |
| 36 | 基于数字孪生的农业遥感监测关键技术应用示范 | 姚远 |
| 37 | “剂”浊扬清，圆“虻”减排——黑水虻处理餐厨垃圾过程除臭剂 | 王静 |
| 38 | 春雨青创社 | 张良 |
| 39 | 乡土主播培养 | 许明强 |
| 40 | 旅游业与红色IP联合发展 | 王影 |
| 41 | “职渡公益”——大学生职前教育的引领者 | 安静 |
| 42 | “我型我塑”——元宇宙之不速客 | 刘克彪 |
| 43 | BXT.IM3D模型——装配式家居信息化集成设计技术革新者 | 刘克彪 |
| 44 | “陶”气满满-激活陶艺文化助力陶艺人才社会担当 | 马丽娃、况锐 |
| 45 | 邛崃微课—非遗文化创新传承新篇章 | 马丽娃 |
| 46 | 舞动青春，“音”你精彩——基于国家新时代美育政策下校园音舞社的构建 | 石浏琬悦 |

| | | |
|----|---|-----------------|
| 47 | 数智健康通——老龄化背景下的社区老人运动健康管理平台 | 杨丽 |
| 48 | 青云梯——青少年体适能专业俱乐部 | 杨丽 |
| 49 | 乡村振兴背景下体旅多元融合的机理阐释与实施路径 | 罗小红 |
| 50 | “锶恒”——新一代骨质疏松性骨缺损修复材料先行者 | 程丽佳 |
| 51 | 3D打印促骨修复水凝胶——骨修复材料研发的先行者 | 程丽佳 |
| 52 | “bone补水凝胶”-复配金针菇多糖水凝胶新型促骨修复材料 | 刘荣, 谢丽, 程丽佳, 张飞 |
| 53 | 复配鱼精蛋白水凝胶—新型防龋齿抑菌牙线 | 刘荣, 谢丽, 张飞 |
| 54 | Candida Albicans菌株聚焦高能电子束偏转堆积帧成像系统及其制备试剂盒 | 宋明珠 |
| 55 | TRBP对pre-miRNA序列与结构的特异识别的机制研究 | 周宗元 |
| 56 | 联苯环辛烯类木脂素化合物靶向TRBP抗肝癌的机制研究 | 周宗元 |
| 57 | 基于多反应位点烯丙基中间体的串联环化反应研究 | 李俊龙 |
| 58 | 新型有机小分子路易斯酸催化剂的设计与应用 | 张翔 |
| 59 | 裂殖酵母中筛选不稳定遗传的耐盐突变体 | 但露凤 |
| 60 | 来自美洲大蠊乙醇提取物的小分子寡肽对创面愈合的影响及机制研究 | 宋芹 |
| 61 | 政府购买第三方服务提供者-基于配方颗粒炮制痕迹的质量控制关键 | 胡一冰 |
| 62 | 颈通颗粒质量再评价研究及成果的技术转化 | 胡一冰 |
| 63 | 延丹胶囊质量再评价研究及其成果转化 | 徐玉玲 |
| 64 | 清凉茶的开发及成果转化 | 徐玉玲 |
| 65 | 口腔器械消毒灭菌管理小程序 | 胡靖 |
| 66 | "双频互动, 遥相护腺", 创新前列腺医疗仪器的研发先驱者 | 杨进 |
| 67 | 聚乳酸外壳的中药液体浓缩胶囊 | 杨进 |