附件

2020年浙江省教育厅

一般科研项目申报拟立项项目名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** |
| 1 | 基于带状差分线的无过孔共模滤波电路设计 | 宋天豪 |
| 2 | 基于影像组学的肝癌病理分级决策模型研究与构建 | 邵嘉源 |
| 3 | 大型公共建筑暖通空调系统智慧运维关键技术研发 | 陆玲霞 |
| 4 | 基于同轴电纺丝模型的神经纤维束磁共振精准追踪成像方法研究 | 丁秋萍 |
| 5 | 基于感知信息与工艺知识融合的机器人二次开发实训平台 | 谢超逸 |
| 6 | 椭圆无头耳托板自锁螺母、CFRP拉铆成形机理与工艺优化 | 朱春润 |
| 7 | 面向水声信道的LDPC码的设计与FPGA实现 | 温昕 |
| 8 | NiCo2O4/CNT复合材料的制备及其电化学性能的研究 | 王宝庆 |
| 9 | 共价有机框架材料的多尺度复杂形貌调控 | 杨宇浩 |
| 10 | 典型抗生素污染土壤的微生物群落响应及修复技术研究 | 金亦豪 |
| 11 | 硫化纳米零价铁的生物安全性评估及机理探索 | 纪成成 |
| 12 | 好氧甲烷氧化耦合反硝化的分相工艺设计及脱氮性能研究 | 李馨予 |
| 13 | 农村生活污水终端运行状态参数软测量技术研究及应用 | 张研 |
| 14 | 分布式电源故障穿越与孤岛保护配合技术研究 | 赵禹灿 |
| 15 | 水下无人航行器中的路径规划及自主避障系统设计 | 林禛 |
| 16 | 高效高偏移容错电动汽车无线充电技术关键问题研究 | 姚鹏志 |
| 17 | 机器人关节驱动控制技术研究 | 李万 |
| 18 | 适用于新能源发电装置的阻抗测量系统研究与设计 | 赵建勇 |
| 19 | 高性能和高功率密度的电动汽车车载充电机 | 朱浩旗 |
| 20 | 面向多类型电动汽车充电的智慧能源基础设施 | 祝琳 |
| 21 | 基于碳化硅的纯电动汽车驱动与能量回馈关键技术研究 | 张晓军 |
| 22 | 多物理场下500kV高压直流XLPE海缆绝缘老化及失效机制研究 | 孟繁博 |
| 23 | 行车制动系统电机伺服助力装置研发 | 闫亮 |
| 24 | 我国城市设计教育与科研、实践的同步率和差异性研究（2015-2020） | 王嘉琪 |
| 25 | 高温和腐蚀作用下涂层钢筋与混凝土性能研究 | 成功 |
| 26 | 堰塞坝土体侵蚀机理及溃坝实验研究 | 陈琛 |
| 27 | 软土地区地铁隧道长期沉降预测及机理研究 | 龚昭祺 |
| 28 | 基于纳米限域的食源性致病微生物快速现场检测研究 | 陆雅婷 |
| 29 | 基于MaaS的共享自动驾驶行为研究 | 汤心怡 |
| 30 | 建成环境与体力活动关系及城市规划策略研究 | 徐雯雯 |
| 31 | 情感需求导向下城市广场无障碍融合设计体系与策略研究 | 鲍蕾 |
| 32 | 草地贪夜蛾优势卵寄生蜂筛选及在绿色防控中应用 | 张璇 |
| 33 | 大豆根瘤菌调控番茄耐缺铁响应及质外体铁再利用的研究 | 黄琳 |
| 34 | 甘蓝萜类挥发物防御生物胁迫的功能多效性研究 | 汪一萍 |
| 35 | 基于无人机时序影像数据的边坡生态修复效果评价 | 徐慧 |
| 36 | 猪GSDMD蛋白诱导细胞焦亡的机制研究 | 吕倩 |
| 37 | 牙龈间充质干细胞经Wnt/β-catenin和 NF-κB通路调节破骨分化的机制研究 | 夏梦姣 |
| 38 | 基于力学仿生支架构建血管化组织工程颌骨的研究 | 叶鑫 |
| 39 | 纤维引导性牙周韧带修复模块的研发和初步评估 | 韩佳吟 |
| 40 | 联合CREB与LIF在反复胚胎种植失败患者子宫内膜容受性研究 | 陈巧巧 |
| 41 | 探究低糖、氧下GLUT-1促进声带白斑细胞转分化的作用 | 郭宇 |
| 42 | 刺激响应纳米载体递送PAK1抑制剂和PD-L1抗体协同治疗胰腺癌 | 吴伟 |
| 43 | 羊膜上皮干细胞移植治疗早发性卵巢功能不全 | 叶筱航 |
| 44 | 高危神经内分泌肿瘤筛查模型的建立及全程管理的探究 | 蔡文 |
| 45 | 基于蛋白组学的四肢长骨普通型软骨肉瘤诊断分级模型构建研究 | 章增杰 |
| 46 | 抗生素Hexetidine通过自噬调控胰腺癌免疫逃逸的机制研究 | 王珣 |
| 47 | NETs介导ROS/mTOR /HIF-1α信号通路调控角膜新生血管形成机制的研究 | 苑克兰 |
| 48 | PRDX6调控肝癌细胞铁死亡的作用及分子机制研究 | 胡青青 |
| 49 | 后疫情时代基于岗位胜任力的公共卫生硕士培养模式探索 | 祝琴姮 |
| 50 | 抗衰老药物筛选评价模型体系的建立与应用 | 陆佳斌 |
| 51 | 中药渗漉过程机理建模方法研究 | 王婉莹 |
| 52 | 未成年子女名下房产的所有权归属分析研究 | 饶振宇 |
| 53 | 招才引智推动乡村振兴的激励机制研究：以杭州市区县为例 | 黄海 |
| 54 | 层次分析法在企业开发项目立项评估中的应用研究 | 张韬 |
| 55 | 浙江省高端装备制造业构建世界级产业集群研究 | 张卓瑶 |
| 56 | 数字普惠金融发展对家庭经济分工的影响 | 柳晓珊 |
| 57 | 初中英语项目式学习涉及研究 | 胡美如 |
| 58 | 面向创新驱动的研究型大学社会服务运行模式研究 | 胡昌翠 |
| 59 | 浙南闽东北乡土建筑的宋制传承及日本大佛样源头的探讨 | 朱伊凡 |
| 60 | 乡村振兴战略下新乡贤参与基层治理路径研究 | 罗津 |