附件

2021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** | **课题组成员** | **专业学位类别** | **学院** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 良渚遗址发现、发掘、保护八十年口述史研究 | 郭登攀 | 范志忠（导师）、汤雨晴、仇璜、涂任歆 | 艺术 | 传媒与国际文化学院 |
| 2 | 基于实虚空间融合的动漫产业集群创新模式研究 | 闻宇 | 吴红雨（导师） | 新闻与传播 | 传媒与国际文化学院 |
| 3 | 互联网平台合规管理制度研究 | 舒金春 | 范良聪（导师）、童禺杰 | 法律 | 法学院 |
| 4 | 儿童社交、情绪和心理健康困难的影响机制研究 | 赵娟 | 徐琴美（导师）、 加建多、 顾晓英、 史剑勤、 高秋玲、 胡秧锋 | 教育 | 教育学院 |
| 5 | 基于学科核心问题的整合性教学研究 | 马云飞 | 肖龙海（导师）、代显华、孙漪、阳红、林久杏 | 教育 | 教育学院 |
| 6 | TGfU对小学生体育学科核心素养发展影响的实证研究 | 徐敏捷 | 林楠（导师）、刘一丹 | 体育 | 教育学院 |
| 7 | 初中语文主题阅读教学研究 | 白松涛 | 刘正伟（导师）、王俊珍、黄燕、李海香、韩雨晌 | 教育 | 教育学院 |
| 8 | 浙江大学医疗健康科技成果商业化平台的发展战略研究 | 吴丹妮 | 邢以群（导师）、王崇 | 工商管理 | 管理学院 |
| 9 | 面向液压足式机器人的高功率密度动力单元基础研究 | 纵怀志 | 张军辉（导师）、张堃、黄信菩、王西蒙 | 机械 | 机械工程学院 |
| 10 | 未知海洋环境下基于互信息的机器人主动探测技术研究 | 徐阳 | 郑荣濠（导师）、白若飞 | 电子信息 | 电气工程学院 |
| 11 | 基于气候变化减缓的国土绿色空间优化配置研究 | 范予昕 | 蔚芳（导师）、詹小稳、徐雯雯 | 城市规划 | 建筑工程学院 |
| 12 | 饱和软黏土地基长期流变固结理论及数值模拟研究 | 丁盼 | 徐日庆（导师）、冯苏阳 | 土木水利 | 建筑工程学院 |
| 13 | 多源数据下“共享型”健康设施空间配置体系与设计策略 | 郭剑峰 | 裘知（导师）、罗文靖、王玥、鲍蕾 | 建筑学 | 建筑工程学院 |
| 14 | 半导体离子膜构建及其在可再生能源转化中的应用 | 县维鹏 | 孙琦（导师）、县维鹏、左修慧 | 材料与化工 | 化学工程与生物工程学院 |
| 15 | 水下机械臂精细作业控制系统研究 | 庞丰叶 | 陈正（导师）、黄方昊、周时钊、沈翀 | 电子信息 | 海洋学院 |
| 16 | 面向体育教育的轻量化肢体动作自动评价系统 | 邹姗辰 | 张宏鑫（导师）、周侃、刘木水、林馨怡、董仕、张弛 | 电子信息 | 计算机科学与技术学院 |
| 17 | 桑葚多糖BP1通过SIRT1/LXRα/ ABCA1调节脂质代谢的机制研究 | 鲁洋 | 陈卫（导师）、葛恒菊、张明、郝欣、崔昊昕、李嘉新 | 能源与环保 | 生物系统工程与食品科学学院 |
| 18 | 基于链长分布的淀粉孔径调控及其槲皮素负载应用 | 唐君钰 | 徐恩波、高德（导师）、秦宇 | 生物与医药 | 生物系统工程与食品科学学院 |
| 19 | 竹笋纤维素基气凝胶的构建及应用研究 | 张爱萍 | 张辉（导师）、席宇航、邹昱成 | 生物与医药 | 生物系统工程与食品科学学院 |
| 20 | 高比表面积铁基MOFs材料制备及其吸附去除VOCs | 胡来钢 | 杨坤（导师）、邬文浩、王萌、杨曦 | 资源与环境 | 环境与资源学院 |
| 21 | 基于纸基电化学传感器的水环境磷酸盐检测研究 | 兰清雯 | 梁新强（导师）、刘博弈、杨姣、郭宇昕 | 资源与环境 | 环境与资源学院 |
| 22 | 基于机器学习的水稻过氧化物酶体酚类代谢网络研究 | 李未然 | 潘荣辉（导师）、张钰婵、徐若楠、王玉康、邓倩文 | 农业 | 农业与生物技术学院 |
| 23 | 基于基因编辑技术创制富含5-羟色胺番茄育种新材料 | 胡梦恬 | 卢钢（导师）、崔峥、黄楚君、刘红燕 | 农业 | 农业与生物技术学院 |
| 24 | 白菜类蔬菜根肿病发病机制及其种质创新的研究 | 马新焱 | 余小林（导师）、章艺、赵彤、孙鼐然、赵坤 | 农业 | 农业与生物技术学院 |
| 25 | 城市无障碍出行环境的理论框架与规划体系 | 徐子珂 | 吴佳雨（导师）、陈瑜（导师） | 风景园林 | 农业与生物技术学院 |
| 26 | 猪源抗菌短肽的筛选及初步验证 | 傅心雨 | 师福山（导师）、石玉华、吕倩 | 兽医 | 动物科学学院 |
| 27 | 深度学习影像组学智能评估供肝脂肪变性研究 | 孟锦雯 | 徐骁（导师）、刘治坤、谭蔓、吴逸超、张文会 | 临床医学 | 医学院 |
| 28 | 牙周再生复合模块的研发和初步评估 | 韦应明 | 陈莉丽（导师）、雷利红 | 口腔医学 | 医学院 |
| 29 | 跑台运动对妊娠期糖尿病子代代谢健康影响及机制研究 | 刘睿 | 黄荷凤（导师）、周俊、吴海燕、莫佳颖、何人可 | 临床医学 | 医学院 |
| 30 | 脊髓性肌萎缩症的快速基因诊断新技术研究 | 姚妹 | 毛姗姗（导师）、夏雨、冯艺杰、金佳宁、周栋明 | 临床医学 | 医学院 |
| 31 | 远程胎心监护相较传统胎心监护的临床优势比较 | 陈孜 | 罗琼（导师）、蒋颖、潘钰 | 临床医学 | 医学院 |
| 32 | T2期胆囊癌手术方式的选择及术后基因突变的预测 | 曹佳胜 | 蔡秀军、王一帆（导师）、陈鸣宇、张斌、胡家豪 | 临床医学 | 医学院 |
| 33 | 儿童不同病原体所致的肺不张应用BAL干预策略研究 | 胡梦婷 | 张园园（导师） | 临床医学 | 医学院 |
| 34 | 基于预氧合-深吸气屏气技术在左乳腺癌放疗中的应用 | 周子洋 | 严森祥（导师）、赵峰、姚国荣、吴凌云、余豪 | 临床医学 | 医学院 |
| 35 | 社区医疗机构开设药学门诊的策略与挑战研究 | 梁旭健 | 梁旭健、徐志杰、祝悦、方力争（导师） | 临床医学 | 医学院 |
| 36 | 基于CRISPR/CasRX的可视化纳米调控系统在肿瘤铁死亡治疗中的研究 | 汤红林 | 李达（导师）、平渊（导师）、李博文、潘宇斌、陈缘 | 临床医学 | 医学院 |
| 37 | 皮下特异性免疫治疗在儿童哮喘患者中的长期疗效分析 | 郑晨 | 陈志敏（导师） | 临床医学 | 医学院 |
| 38 | 奥拉帕利联合砷剂抑制铂耐药卵巢癌细胞生长的作用研究 | 汤桑桑 | 吕卫国（导师）、许君芬、岑以璇 | 临床医学 | 医学院 |
| 39 | 知信行融合推动护理专业学位研究生课程思政建设的研究 | 乔文博 | 王薇（导师）、朱彬彬、潘姝丞 | 护理 | 医学院 |
| 40 | 抗体药物在毛细管电泳分析过程中的稳定性及解决方案 | 高涵 | 方伟杰（导师）、高涵、王思韬 | 药学 | 药学院 |
| 41 | 耦合水文模型与微波观测的积雪遥感理论、算法及验证 | 罗椿曾 | 谭述润（导师） | 电子信息 | 国际联合学院 |
| 42 | 基于仿生学人工侧线和神经网络的水下定位跟踪系统 | 蒲岩云 | 王聪、胡欢（导师）、王高昂 | 电子信息 | 国际联合学院 |
| 43 | 类脑芯片忆阻器交叉阵列信号完整性研究 | 王灿 | 谭述润（导师） | 电子信息 | 国际联合学院 |
| 44 | 基于多模态数据融合的储能电池运行状态智能监测技术 | 燕凯宏 | 王宏伟（导师）、马祖扬 | 电子信息 | 国际联合学院 |
| 45 | 基于新型图像轨迹法的循环流化床流化稳定性实时诊断 | 谢昊源 | 黄群星（导师） | 能源动力 | 工程师学院 |
| 46 | 基于机器学习的高容错配网数据清洗与状态估计方法研究 | 陈源奕 | 杨强（导师）、王玉彬 | 能源动力 | 工程师学院 |
| 47 | 基于深度学习的海产品智能检测与自主抓取研究 | 凌宇成 | 陈燕虎（导师） | 机械 | 工程师学院 |
| 48 | 面向人体脊柱微创手术的模块化蛇形臂 | 崔露航 | 王云江、肖璇、胡鑫奔、杨克己（导师） | 机械 | 工程师学院 |
| 49 | 含高比例新能源的配电网分布式协同智能调控系统研发 | 朱禹泓 | 韦巍（导师）、周永智、薄耀龙、方子闻、孙小涵 | 能源动力 | 工程师学院 |
| 50 | 基于超透镜目镜的3D全息近眼显示系统 | 余泽清 | 郑臻荣（导师）、王畅、孙妍、张强波 | 电子信息 | 工程师学院 |