附件1：

**杭州师范大学第三届研究生“沿创·研途人生”创新创业大赛科研类立项课题一览表**

|  |
| --- |
| **重大课题** |
| **编号** | **课题名称** | **负责人** | **所在学院** | **成果形式** | **起止时间** | **资助金额** |
| 1 | 基于复杂网络的突发性疾病传播预测及控制模型研究 | 汪意 | 阿里巴巴商学院 | 报告、论文 | 2020.05-2021.05 | 3000元 |
| 2 | 短视频剧《今天公司倒闭了吗》 | 颜倩 | 人文学院 | 视频上线 | 2020.05-2021.05 | 3000元 |
| 3 | 杭白菊MicroRNA156参与介导 UV-B诱发黄酮合成的调控机制研究 | 程建梅 | 生命与环境科学学院 | 论文 | 2020.02-2021.02 | 3000元 |
| 4 | 城市社区医养结合居家养老服务质量评价研究 | 沈阳 | 医学院 | 论文/科研报告 | 2020.04-2020.10 | 3000元 |
| 5 | 榄香烯通过靶向肺癌Warburg效应增强NK细胞免疫活性的分子机制研究 | 宋高谦 | 医学院 | 学术论文 | 2020.04-2020.11 | 3000元 |
| 6 | 知识的生产者：综合实践活动课程中学生的角色研究 | 张馨月 | 教育学院 | 论文 | 2020.03-2021.01 | 3000元 |

| **重点课题** |
| --- |
| **课题编号** | **课题名称** | **负责人** | **所在学院** | **成果形式** | **起止时间** | **资助金额** |
| 1 | 基于汽车OBD和人体识别技术的智能防闷死预警系统 | 程涛 | 杭州国际服务程工程 | 专利 | 2020.03-2021.03 | 2000元 |
| 2 | 家校合作背景下家长参与子女教育的问题与对策研究 | 蔡艺玮 | 教育学院 | 研究报告、学术论文 | 2020.03-2021.03 | 2000元 |
| 3 | 城市社区公共危机治理中基层工会服务管理创新研究——以杭州市江干区凯旋街道为例 | 余杰 | 经济与管理学院 | 调研报告 | 2020.05-2020.12 | 2000元 |
| 4 | 房价与城乡收入差距的双向反馈效应研究——基于省域面板数据的实证分析 | 张增辉 | 经济与管理学院 | 研究报告/学术论文 | 2020.04-2021.01 | 2000元 |
| 5 | 一种化学辅助强化生物除磷技术 | 夏雯静 | 生命与环境科学学院 | 论文 | 2020.04-2021.11 | 2000元 |
| 6 | 慢性疼痛健康素养测评工具的构建与信效度测评 | 陈思晴 | 医学院 | 论文 | 2020.03-2021.05 | 2000元 |
| 7 | 重组人神经突起生长因子通过促进带状突触再生改善噪声性耳聋的作用及机制研究 | 刘双燕 | 医学院 | 论文 | 2020.04-2021.12 | 2000元 |

| **一般课题** |
| --- |
| **课题编号** | **课题名称** | **负责人** | **所在学院** | **成果形式** | **起止时间** | **资助金额** |
| 1 | 基于UTAUT2模型的新零售消费者接受行为研究——以杭州市为例 | 俞金君 | 阿里巴巴学院 | 研究报告 | 2020.03-2021.03 | 1000元 |
| 2 | 基于复杂网络和机器学习的肿瘤个体突变分类 | 韩震 | 阿里巴巴学院 | 论文/专利 | 2020.03-2020.12 | 1000元 |
| 3 | 基于公司各员工的评价对公司发展的研究 | 潘潇 | 阿里巴巴学院 | 论文 | 2019.11-2020.07 | 1000元 |
| 4 | “新经济”的界定与关键指标 | 王红利 | 阿里巴巴学院 | 论文 | 2019.11-2020.09 | 1000元 |
| 5 | 基质固相分散微萃取法提取温郁金中的有效成分 | 陈嫣 | 材料与化学化工学院 | 论文 | 2020.03-2020.10 | 1000元 |
| 6 | 石斛中农残的高灵敏度富集检测方法 | 甄晓婷 | 材料与化学化工学院 | 论文 | 2020.04-2020.11 | 1000元 |
| 7 | 气体动力学Euler方程组的研究 | 宋慧娟 | 理学院 | 论文 | 2019.04-2020.02 | 1000元 |
| 8 | 基于“文化本位”的文言文语言教学研究 | 蒋丹馨 | 人文学院 | 论文 | 2020.03-2020.10 | 1000元 |
| 9 | 以创造力培养为中心的中学科幻教学策略研究 | 熊旭萍 | 生命与环境科学学院 | 研究论文 | 2020.04-2021.05 | 1000元 |
| 10 | 数字化文创产业创新创业的现状与发展研究——以在杭大学生为例 | 洪梓琳 | 文化创意学院 | 论文 | 2020.04-2021.05 | 1000元 |
| 11 | 优质旅游背景下浙江古村落传统文化旅游价值重构及其实现路径研究——以历史文化名村蒿溪村为例 | 骆梦柯 | 文化创意学院 | 论文 | 2020.04-2021.04 | 1000元 |
| 12 | 世外桃源——电商业态下的乡村振兴 | 张国庆 | 文化创意学院 | 论文 | 2020.04-2021.04 | 1000元 |
| 13 | 抗功耗攻击的密码芯片电路级防护研究 | 李聪辉 | 信息科学与工程学院 | 论文 | 2020.04-2021.04 | 1000元 |
| 14 | 以家庭为中心的协同护理模式对失智症照护者负担效果研究 | 胡紫燕 | 医学院 | 论文 | 2020.05-2021.05 | 1000元 |
| 15 | 肿瘤细胞活性小分子释放监测及药物筛选应用 | 蒋敏 | 医学院 | 论文 | 2020.03-2020.11 | 1000元 |
| 16 | 端粒蛋白TPP1的互作机制研究 | 梁超亚 | 医学院 | 期刊文章 | 2020.05-2020.11 | 1000元 |
| 17 | 脑卒中患者病耻感及应对方式与护理依赖结构方程模型的构建 | 章琛越 | 医学院 | 论文、模型 | 2020.05-2021.05 | 1000元 |
| 18 | 移动医疗服务患者信任影响因素与提升策略研究 | 周颖 | 医学院 | 学术论文或调研报告 | 2020.04-2021.05 | 1000元 |
| 19 | 职业人群的运动及运动风险现状与 健康管理对策研究 | 李晨辉 | 医学院 | 学术论文 | 2020.04-2020.11 | 1000元 |
| 20 | 微信运动介导下大学生体育锻炼影响因素研究及中介效应分析 | 王朦朦 | 医学院 | 论文 | 2020.03-2020.10 | 1000元 |
| 21 | 社区服务生态链项目 | 刘洋 | 艺术教育研究院 | 论文 | 2020.05-2021.05 | 1000元 |