附件：

成都学院（成都大学）第十届“科创杯”自然科学类立项表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **项目名称** | **负责人** | **指导老师** | **学院** | **经费（元）** |
| 1 | 自然科学类 | 利用TiO2纳米管分解水制取氢气 | 刘恩东 | 孙艳 | 机械工程学院 | 2000 |
| 2 | 自然科学类 | 水热法制备TiO2及其光催化降解性能研究 | 刘 强 | 孙艳 | 机械工程学院 | 2000 |
| 3 | 自然科学类 | 基于GPU计算生物学的ALK耐药性研究 | 吴岳鸿 | 游磊 | 信息科学与工程学院 | 2000 |
| 4 | 自然科学类 | On the $L(2,1)-labeling conjecture for brick product graphs | 江惠琴 | 邵泽辉 | 信息科学与工程学院 | 2000 |
| 5 | 自然科学类 | 有关树的控制集、罗马控制集和双罗马控制集间的关系研究 | 吴 璞 | 邵泽辉 | 信息科学与工程学院 | 2000 |
| 6 | 自然科学类 | 应用生物技术快速繁育羌活植株的研究 | 彭 梅 | 王跃华 | 药学与生物工程学院 | 2000 |
| 7 | 自然科学类 | 狭叶红景天快速繁育与成分测定研究 | 刘 鑫 | 王跃华 | 药学与生物工程学院 | 2000 |
| 8 | 自然科学类 | 微生物与材料耦合体系处理水体高氯酸盐污染的研究 | 杜欣梦 | 林家富 | 药学与生物工程学院 | 2000 |
| 9 | 自然科学类 | 复核生物酶涨发技术在传统火锅食材中的应用 | 张双梅 | 邹强 | 药学与生物工程学院 | 2000 |
| 10 | 自然科学类 | NDM-1抑制剂的3D-QSAR及靶点的分子识别机制 | 段怀川 | 胡建平 | 药学与生物工程学院 | 2000 |
| 11 | 自然科学类 | MODIS图像云检测算法研究 | 杨 磊 | 徐万福、廖敏 | 建筑与土木工程学院 | 2000 |
| 12 | 自然科学类 | 改性炭化生活污水处理厂剩余污泥对染料废水的吸附动力学研究 | 李大纲 | 黄进、曾永刚 | 建筑与土木工程学院 | 2000 |
| 13 | 自然科学类 | 乡镇卫生院医疗废物处理的现状调查及管理对策研究—以成都为例 | 向元芝 | 王锡琴 | 建筑与土木工程学院 | 2000 |
| 14 | 自然科学类 | 历史元素对城市建设的影响研究—以天府广场及周边建筑为例 | 杨碧文 | 杨平 | 建筑与土木工程学院 | 2000 |
| 15 | 自然科学类 | 川西地区农居房绿色节能改造 | 杨 敏 | 王锡琴 | 建筑与土木工程学院 | 2000 |
| 16 | 自然科学类 | 四川盆地山区饮用水净化处理装置研究 | 赵 攀 | 黄正文 | 建筑与土木工程学院 | 2000 |
| 17 | 自然科学类 | 基于CRISPR/Cas9构建双突变基因FACD2＆PLK1的Hela细胞前体药物筛选 | 谭 维 | 李建 | 医学院（护理学院） | 2000 |
| 18 | 自然科学类 | 二手烟暴露导致小鼠情感障碍症状的氧化应激机制 | 李 杨 | 鄢硕、苟小军 | 医学院（护理学院） | 2000 |
| 19 | 自然科学类 | 乌桕Cu/Zn超氧化物歧化酶基因克隆及耐盐性 | 郭 静 | 牛蓓 | 医学院（护理学院） | 2000 |
| 20 | 自然科学类 | 手性磷酸催化剂的合成及其在构筑杂环化合物体系中的应用 | 梁 洪 | 李俊龙 | 张澜学院 | 2000 |
| 21 | 自然科学类 | DNA聚合酶Zeta(Polζ)导致癌症化疗耐药性产生的分子机制研究 | 蔡祖欢 | 李建 | 张澜学院 | 2000 |
| 22 | 自然科学类 | 选择性免疫抑制剂落新妇苷氨基酸衍生物的设计与合成 | 赵 卫 | 郭晓强 | 四川抗菌素工业研究所 | 2000 |
| 23 | 自然科学类 | 多环类类噻唑酮手性衍生物的设计与合成 | 戴青松 | 李俊龙 | 四川抗菌素工业研究所 | 2000 |
| 24 | 自然科学类 | 积雪草中皂苷类成分的微生物转化 | 崔 杰 | 何正有 | 四川抗菌素工业研究所 | 2000 |

成都学院（成都大学）第十届“科创杯”哲学社会科学类立项表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **项目名称** | **负责人** | **指导老师** | **学院** | **经费（元）** |
| 1 | 哲学社会科学类 | 农民工在线教育的机遇、困境与对策研究 | 张 渊 | 李琳 | 旅游与经济管理学院 | 2000 |
| 2 | 哲学社会科学类 | 关于如何规范大学生消费金融市场的调查分析 | 唐 玲 | 明仪皓 | 旅游与经济管理学院 | 2000 |
| 3 | 哲学社会科学类 | 成都城乡发展中的生态移民、防灾避险和精准扶贫路径探究 | 罗 豪 | 袁力 | 旅游与经济管理学院 | 2000 |
| 4 | 哲学社会科学类 | 新环保法实施前后上市公司环境信息披露情况的对比分析--以重污染行业为例 | 罗 骊 | 刘金彬 | 旅游与经济管理学院 | 2000 |
| 5 | 哲学社会科学类 | 大学生廉洁意识调查--暨高校廉洁教育基地的建设规划 | 伍 磊 | 吴会容 | 旅游与经济管理学院 | 2000 |
| 6 | 哲学社会科学类 | 成都地区家风家训资源调查 | 杜 渐 | 谭平 | 文学与新闻传播学院 | 2000 |
| 7 | 哲学社会科学类 | 在精准扶贫过程中网络主流新媒体的特殊作用和作为空间 | 杨敏慧 | 李立 | 文学与新闻传播学院 | 2000 |
| 8 | 哲学社会科学类 | 成都地区宗教现状调研及宗教转型的社会意义 | 张荷苗 | 周翔宇 | 文学与新闻传播学院 | 2000 |
| 9 | 哲学社会科学类 | 城镇化背景中县域电商现状分析——以成都市郫县淘宝镇为例 | 郑 珊 | 王珏 | 文学与新闻传播学院 | 2000 |
| 10 | 哲学社会科学类 | “创业天府”成都地区大学生创客及创业园区基本情况调研及分析 | 伍健欣 | 陈欣 燕爽 | 外国语学院 | 2000 |
| 11 | 哲学社会科学类 | 关于预防和制止未成年人遭受家庭暴力实证调研——以成都市龙泉驿区为例 | 吴茜宇 | 邓陕峡、刘剑 | 政治学院 | 2000 |
| 12 | 哲学社会科学类 | 女性公民人身安全保护的法律思考 | 付 燃 | 邱晓霞 | 政治学院 | 2000 |
| 13 | 哲学社会科学类 | 冇二心原创产品C2C模式下电商策略 | 孟文斯 | 马丽娃、张鸶鸶 | 美术与影视学院 | 2000 |
| 14 | 哲学社会科学类 | 成都盲人组织生存现状及精神价值 | 曾 毅 | 李姝 | 美术与影视学院 | 2000 |
| 15 | 哲学社会科学类 | 大城市“空巢”青年生存现状调查 | 蒋枥丽 | 刘晓萍 | 美术与影视学院 | 2000 |
| 16 | 哲学社会科学类 | 高校艺术教育与成都精神 | 刘 鑫 | 李姝、李茂华 | 美术与影视学院 | 2000 |
| 17 | 哲学社会科学类 | 健康中国战略下太极拳融入治未病健康工程的理论与实践路径研究 | 钟 原 | 陶朔秀 | 体育学院 | 2000 |
| 18 | 哲学社会科学类 | 大学生性教育现状及路径探究——以成都大学为例 | 应冰琪 | 黄云峰 | 师范学院 | 2000 |
| 19 | 哲学社会科学类 | 互联网+环境下中国零工经济的发展现状 | 曹 雨 | 曾自强 | 张澜学院 | 2000 |
| 20 | 哲学社会科学类 | 中国企业慈善行为非理性问题及对策研究 | 杨蕙嘉 | 庄爱玲 | 张澜学院 | 2000 |

成都学院（成都大学）第十届“科创杯”科技发明类立项表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **项目名称** | **负责人** | **指导老师** | **学院** | **经费（元）** |
| 1 | 科技发明A类 | 低载电动节能赛车设计与制造 | 刘大波 | 王小龙、孙付春 | 机械工程学院 | 3000 |
| 2 | 科技发明A类 | 智能车锁及其平台 | 柳 进 | 张修军 | 信息科学与工程学院 | 3000 |
| 3 | 科技发明A类 | 城市径流污染初期雨水弃流装置设计 | 衡 芮 | 李玫 | 建筑与土木工程学院 | 3000 |
| 4 | 科技发明A类 | 一种快速高效提取人类外周血液基因组DNA的优化方法 | 陶依林 | 李建、宋明珠 | 医学院（护理学院） | 3000 |
| 5 | 科技发明A类 | 一种快速制备金黄色葡萄球菌场发射扫描电子显微镜样品的方法 | 雷子叶 | 李建、宋明珠 | 医学院（护理学院） | 3000 |
| 6 | 科技发明A类 | 复合药用植物提取液的抑菌性能及其作用机理研究 | 周依竹 | 李建、宋明珠 | 医学院（护理学院） | 3000 |
| 7 | 科技发明A类 | 复合药用植物提取液对创伤组织中TGF-β1差异性表达的研究 | 李淑兰 | 李建、宋明珠 | 医学院（护理学院） | 3000 |
| 8 | 科技发明B类 | 基于单片机的红绿分辨系统的设计及研究 | 张 恒 | 莫莉、赵悦 | 机械工程学院 | 3000 |
| 9 | 科技发明B类 | 智能联网清洁机器人 | 张诗艺 | 罗正华 | 信息科学与工程学院 | 3000 |
| 10 | 科技发明B类 | 为孩子创造多种可能——儿童家具系列化产品设计 | 甘淑娉 | 张蔚、刘芸、杨扬 | 美术与影视学院 | 3000 |
| 11 | 科技发明B类 | 一种防老年痴呆手部锻炼装置 | 程柯翔 | 万君、牛蓓 | 医学院（护理学院） | 3000 |