附件2：

**贵州大学2018年秋季学期实验室开放项目立项公示**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学院** | **项目名称** | **面向专业** | **项目负责人** | **专家建议立项金额**  **（元）** |
| 1 | 茶学院 | 第四届全国大学生茶艺大赛参赛选拔及培训 | 全校各专业 | 汪艳霞 | 8000 |
| 2 | 大数据与信息工程学院 | 基于单片机的滚球控制系统 | 电子科学与技术、电子信息科学与技术、通信工程 | 王一 | 10000 |
| 3 | 大数据与信息工程学院 | 单片机课程开放性实验及电子设计竞赛前期培训 | 通信工程、物联网工程、电子信息工程 | 张盛耀 | 5000 |
| 4 | 大数据与信息工程学院 | 实验平台安全用电网络监控系统设计 | 通信工程、物联网工程、电子信息工程 | 李国良 | 5000 |
| 5 | 动物科学学院 | Real-time PCR的使用及数据分析 | 动物科学、动物医学、水产养殖、草业科学及其他生命科学相关专业 | 赵佳福 | 5000 |
| 6 | 动物科学学院 | 宠物诊疗技术技能训练 | 动物医学、动物科学 | 阮涌 | 6000 |
| 7 | 动物科学学院 | 猪圆环病毒全基因组克隆质粒的提取 | 动物医学16级本科生 | 梁海英 | 5000 |
| 8 | 动物科学学院 | 苜蓿褐斑病病原菌分离鉴定及接种技能提升训练 | 生命科学、农学等相关专业 | 陈玉连 | 10000 |
| 9 | 动物科学学院 | 饲料分析及质量检测 | 动物科学、草业科学专业 | 倪萌萌 | 5000 |
| 10 | 动物科学学院 | 2018“生泰尔杯”动物医学专业兽医技能大赛培训 | 动物医学 | 鲜思美 | 9000 |
| 11 | 动物科学学院 | 皮肤癣菌的药敏实验及其豚鼠感染模型制作 | 动物医学 | 郑寅 | 6000 |
| 12 | 机械工程学院 | 基于“永冠杯”中国大学生铸造工艺设计大赛的实践训练 | 材料成形及控制工程 | 肖华强 | 8000 |
| 13 | 机械工程学院 | 基于全国大学生建模创新大赛的构型设计实验 | 机自、机电、机械工程、农机 | 张琳娜 | 5000 |
| 14 | 机械工程学院 | 交通工具造型创新实验 | 车辆工程、工业设计 | 喻小驹 | 8000 |
| 15 | 计算机科学与技术学院 | Android平台程序设计开放实验 | 计算机科学与技术、软件工程 | 洪波 | 3000 |
| 16 | 计算机科学与技术学院 | 大学生网络安全竞赛培训 | 信息安全、网络工程、软件工程、计算机应用技术 | 郭春 | 5000 |
| 17 | 计算机科学与技术学院 | GIS技术应用实践 | 空间信息与数字技术、软件工程 | 周洲 | 3000 |
| 18 | 矿业学院 | 峰丛地貌条件下浅埋煤层开采覆岩运动及裂隙演化规律相似模拟实验 | 采矿工程 | 王沉 | 6000 |
| 19 | 矿业学院 | 磷石膏制备石膏砌块及力学性能测试 | 矿物加工工程、矿物资源工程 | 李先海/卯松 | 5000 |
| 20 | 矿业学院 | 不同温度和不同粒径下煤的放散初速度测定实验及煤的CO2、N2作用对煤体放散初速度的影响研究 | 安全工程、采矿工程 | 许石青 | 5000 |
| 21 | 农业生物工程研究院 | 流式细胞术检测香猪不同基因型MUC13蛋白与产肠毒素大肠杆菌F4ac型的结合 | 生物类专业 | 牛熙 | 7000 |
| 22 | 农业生物工程研究院 | 冷冻电镜观察解析常规生物超微结构开放实验 | 生物类 | 刘忠伟 | 8000 |
| 23 | 农业生物工程研究院 | 稳定过表达外源基因的细胞株构建与分析 | 生物技术、生命科学 | 李升 | 8000 |
| 24 | 农业生物工程研究院 | 2TJ-800型自动嫁接机在蔬菜育种中的应用研究 | 茶学、农学、林学、生物科学 | 李建容 | 5000 |
| 25 | 森林资源与环境研究中心 | 马尾松林菌根食用菌孢子萌发能力研究 | 森林保护、微生物学、森林培育 | 杨菊 | 8000 |
| 26 | 森林资源与环境研究中心 | 2018年大学生生物实验操作技能大赛竞赛培训 | 林学、园林植物与观赏园艺、森林培育、林木遗传育种 | 高超 | 8000 |
| 27 | 物理学院 | 全国物理学术竞赛(CUPT)开放性实验探讨 | 全校各专业 | 景江红 | 6000 |
| 28 | 物理学院 | 大学物理演示实验仪器的研制 | 不限 | 白光富 | 5000 |
| 29 | 化学与化工学院 | 变压吸附制氧实验研究与模拟优化 | 化学工程与工艺 能源化学工程 | 史永永 | 5000 |
| 30 | 化学与化工学院 | 大学生科研创新培训项目——Cu基分子筛的设计制备及其选择性催化还原氮氧化物性能评价 | 化学工程与工艺、能源化学工程、无机非金属材料工程及相关专业 | 孙琦 | 6000 |
| 31 | 新农村发展研究院 | 喀斯特高背景区土壤-水稻重金属迁移机制研究 | 土壤学、植物营养学、农业资源与环境、环境科学、环境工程 | 李相楹 | 9000 |
| 32 | 电气工程学院 | 大学生“传感器技术及应用”科技创新实验室建设 | 工科学生 | 杨靖 | 5000 |
| 33 | 贵州大学教学实验场 | 狗大体标本及组织病理制作 | 动物医学 | 欧德渊 | 7000 |
| 34 | 农学院 | 鲤鱼的外形观察及其生殖、消化、排泄、循环系统的内部解剖 | 植物保护专业 | 罗昌庆 | 6000 |
| 35 | 农学院 | 八月瓜酵素制作与品质检测 | 园艺，农学 | 杨雪莲 | 7000 |
| 36 | 农学院 | 刺梨维生素C相关分子标记的开发 | 园艺、设施园艺 | 鲁敏 | 5000 |
| 37 | 现代制造技术教育部重点实验室 | 新工科背景下的CAM仿真与实践 | 机械设计制造及其自动化、机械电子工程、车辆工程等 | 杜飞龙 | 5000 |
| 38 | 体育学院 | BMI值超标学生体质健康促进的实验研究 | 所有专业新生 | 李涛 | 9000 |
| 39 | 资源与环境工程学院 | 煤岩显微组分识别与定量 | 资源勘查工程 | 夏鹏 | 5000 |
| 40 | 资源与环境工程学院 | 岩石抗压强度尺寸效应研究 | 勘查技术与工程 | 蒋文杰 | 5000 |
| 41 | 资源与环境工程学院 | 重金属元素联合毒性效应研究--基于质粒DNA实验 | 环境工程、环境科学、生物、化学专业 | 钱晓莉 | 5000 |
| 42 | 资源与环境工程学院 | 贵大新校区阅湖中总氮的测定研究 | 环境工程、环境科学、水文与水资源工程 | 郭兴强 | 5000 |
| 43 | 资源与环境工程学院 | 不同层面倾角对灰岩抗拉强度试验研究 | 勘查技术与工程 | 左双英 | 6000 |
| 44 | 资源与环境工程学院 | 声发射实验与岩石力学实验的结合使用研究 | 勘查技术与工程 | 鲁鲲鹏 | 5000 |
| 45 | 资源与环境工程学院 | 二维MXene纳米光催化材料的制备及光催化还原重金属Cr6+性能研究 | 环境工程、环境科学 | 刘宝军 | 5000 |
| 46 | 资源与环境工程学院 | 基于灰水足迹理论的水资源评价 | 水文与水资源工程 | 陈丽霞 | 5000 |
| 47 | 资源与环境工程学院 | 贵州大学西校区水文地质试验场安顺组含水层抽水试验及水质分析 | 水文与水资源工程、勘查技术与工程 | 刘埔 | 6000 |
| 48 | 资源与环境工程学院 | IPRO项目通过鱼菜共生系统控制水体富营养化的实验研究 | 环境工程、勘查技术与工程、水产养殖 | 杨爱江 | 6000 |
| 49 | 药学院 | 芳基硼酸类化合物的合成 | 制药工程、药物制剂 | 黄筑艳 | 7000 |
| 50 | 药学院 | 胶囊剂的制备及质量控制 | 制药工程、药物制剂 | 季春 | 8000 |
| 51 | 酿酒与食品工程学院 | 缓释有机肥的制备及性能研究 | 发酵工程、生物工程 | 王雪郦 | 5000 |
| 52 | 酿酒与食品工程学院 | 中国白酒鸡尾酒世界杯赛赛前训练 | 酿酒15级、16级，生物工程16级 | 王晓丹 | 5000 |
| 53 | 酿酒与食品工程学院 | 流式细胞仪快速检测水中大肠杆菌的研究 | 发酵工程、生物工程、食品科学、食品安全 | 吴远根 | 6000 |
| 54 | 工程训练中心 | 基于3D打印的作品设计与制作 | 理工科 | 何流洪 | 8000 |
| 55 | 工程训练中心 | 陶艺赏析与设计制作 | 所有专业 | 安腾燕 | 6000 |
| 56 | 工程训练中心 | 传感器技术实践 | 所有专业 | 白帆 | 5000 |
| 57 | 工程训练中心 | 电子产品与智能控制实践 | 所有专业 | 雷嘉明 | 7000 |
| 58 | 工程训练中心 | 机器人创新训练与实践 | 所有专业 | 杨华 | 5000 |
| 59 | 材料与冶金学院 | 离子液体中羟乙基壳聚糖氨基甲酸酯的合成及其性质研究 | 高分子材料与工程专业 | 郭元龙 | 5000 |
| 60 | 材料与冶金学院 | 石墨烯气凝胶的制备 | 冶金工程、材料工程 | 唐晓宁 | 5000 |
| 61 | 材料与冶金学院 | 生物质热解实验 | 新能源科学与工程专业、冶金专业 | 刘光辉 | 6000 |
| 62 | 材料与冶金学院 | 比例积分微分（PID）炉温控制系统的投运及检定 | 冶金专业 | 晋克勤 | 5000 |
| 63 | 材料与冶金学院 | 钛合金组织与性能探索开放性实验 | 材料科学与工程、材料物理、冶金工程 | 冀宣名 | 8000 |
| 64 | 林学院 | 贵州野生樱桃果实内含物的测定及种子形态分析 | 林学 | 王永波 | 8000 |
| 65 | 生命科学学院 | 白僵菌快速培养试验 | 生态学 | 邹晓 | 5000 |
| 66 | 生命科学学院 | 喀斯特药食同源植物光养强化实验 | 生态学 | 周长威 | 7000 |
| 67 | 生命科学学院 | 校园大型真菌调查与鉴定 | 生态学、生物科学、生物技术、资源环境等专业 | 张健 | 6000 |
| 68 | 生命科学学院 | 水杨酸处理对镉胁迫下孔雀草组织结构的影响 | 生物类专业学生均可 | 韩淑梅 | 9000 |
| 69 | 建筑与城市规划学院 | 记住乡愁——中国民居建筑模型设计与制作技训 | 建筑学 | 周慧 | 6000 |
| 70 | 建筑与城市规划学院 | 立体构成形态和空间探索实验 | 建筑学 | 高明明 | 5000 |
| 71 | 公共管理学院 | SPSS数据分析与处理技术应用 | 经济、管理 | 陆卫群 | 8000 |