

浙江大学实验室与设备管理处

浙大设发【2013】4号

关于公布 2013 年浙江大学实验技术研究项目的通知

各有关单位:

根据《关于设立与申报实验技术研究项目的通知》要求,经实验室处组织专家评审,研究同意对“视频增强对比微分干涉显微技术的建立”等 20 个项目立项。现将立项课题名单公布如下:

序号	项目名称	项目负责人	所在单位	资助金额
1	视频增强对比微分干涉显微技术的建立	肖桂凤	医学部	10000
2	温网室内植物试验栽培标准化体系的建立	齐振宇	农业试验站	10000
3	非模式植物 miRNA 实时荧光定量 PCR (qRT-PCR) 实验技术流程的建立	毛伟华	农生环测试中心	10000
4	成套三维风场同步测试技术的研发	余世策	建工学院	10000
5	多孔分级结构 Co304 气敏传感器材料的制备、表征及性能测试技术	刘 芙	材料系	10000
6	基于近红外技术快速测定饲料中金霉素含量的研究	刘波静	动科院	5000
7	利用偏光显微镜对矿物光学性质观察研究	刘 艳	地科系	5000
8	K-Ras 基因突变检测体系的建立	黄 琼	医学部	5000
9	鉴定 DNA-蛋白质特异性结合位点的新方法	王梁燕	农学院	5000
10	活细胞显微系统激光控制部件改造	孙永红	生仪学院	5000
11	基于 xCELLigence 系统的悬浮细胞在线检测的研究	李艳伟	医学部	5000
12	核磁共振设备辅助装置仿人体参数胶模的制作与测试	丁秋萍	生仪学院	5000
13	微量气体组分固相微萃取-气质联用法测定方法研究	毛黎娟	农生环测试中心	5000

14	基于双光子显微镜技术的活体动物脑内 Ca ²⁺ 信号实时检测体系的建立与应用	刘双双	医学院	5000
15	in vivo 31P-NMR 方法研究水稻根系内磷代谢	刘 于	生科学院	5000
16	定量核磁共振技术在中药对照品质评价中的应用研究	潘坚扬	药学院	5000
17	多功能酶标仪在生物酶传感器检测实验中的应用	汤守健	生仪学院	5000
18	探索应用共聚焦显微拉曼光谱仪检测名贵中药鲜食铁皮石斛不同部位多糖含量	胡小倩	农业试验站	5000
19	优化超速离心-层析法联合纯化猪流感病毒	颜 焰	动科院	5000
20	大型设备的使用记录终端采集系统	杨建华	光电系	5000

其中1-5项为重点项目，6-20项为一般项目。项目经费分两次下拨，立项后先拨50%，中期检查通过后再拨余下的50%。学校将于2015年5月组织项目验收，请项目负责人按照项目申报的建设目标，按计划开展项目研究，以确保项目的顺利完成。

实验室与设备管理处

2013年6月24日

抄送：人事处

实验室与设备管理处

2013年6月24日印发