

浙江大学实验室与设备管理处

浙大设发〔2016〕2号

关于公布 2016 年浙江大学实验技术研究

项目立项的通知

各有关单位、各项目负责人：

根据“关于申报 2016 年浙江大学实验技术研究项目的通知”要求，经组织专家评审，同意对“扫描电镜中背散射及能谱联用技术在高温前后混凝土微观结构演变研究中的应用”等 16 个项目予以立项。其中 4 项为重点项目，12 项为一般项目。

为鼓励和支持我校教师、科研人员、实验技术人员大力开展教学科研仪器设备的自研自制工作，进一步推动我校的科学研究水平和自主开发能力，同时对获得 2015 年度浙江大学自研自制仪器设备成果奖的 3 个项目直接予以立项（项目编号分别为 SZD201605、SYB201613 和 SYB201614）。

现将名单公布如下：

编 号	项 目 名称	项 目 负责人	所在单位	项目类别
SZD201601	扫描电镜中背散射及能谱联用技术在高温前后混凝土微观结构演变研究中的应用	彭 宇	建工学院	重点项目
SZD201602	功能磁共振扫描模拟训练装置的研制及应用	丁秋萍	生仪学院	重点项目
SZD201603	高压冷冻技术在亚细胞结构研究中的应用	郭建胜	医学院	重点项目
SZD201604	基于双光子显微镜技术的脑微血栓动物模型的建立与评价	刘双双	医学院	重点项目
SZD201605	脉冲喷雾蒸发化学气相沉积系统	姜银珠	材料学院	重点项目
SYB201601	金属离子掺杂样品中微量元素的高分辨电子显微实验技术研究	丁晓坤	化学系	一般项目
SYB201602	碳基双氢氧化物超级电容器电极材料研究	刘 芙	材料学院	一般项目
SYB201603	万能材料试验机配套夹具的研制	浦 群	化工学院	一般项目
SYB201604	半结晶性高聚物的调制 DSC 方法研究	徐 丽	化工学院	一般项目
SYB201605	利用激光共聚焦显微镜对肿瘤纳米药物渗透过程的活体成像技术研究	朴 莹	化工学院	一般项目
SYB201606	压剪拉剪复合加载装置研制	刘承斌	建工学院	一般项目
SYB201607	全内反射显微系统成像系统功能升级研究	孙永红	生仪学院	一般项目
SYB201608	利用核磁共振技术研究菌根植物初级代谢组学	刘 于	生科学院	一般项目
SYB201609	基于 xCELLigence 技术建立流式细胞术快速检测肿瘤细胞凋亡的方法和应用	李艳伟	医学院	一般项目
SYB201610	流式细胞术和活细胞标记检测巨噬细胞吞噬活性的联合应用	王佳佳	医学院	一般项目
SYB201611	食品中胶霉毒素 HPLC 定量分析方法研究	毛黎娟	农生环测试中心	一般项目
SYB201612	超高通量测序模板的质控评估方法研究	郑 希	农生环测试中心	一般项目
SYB201613	高压临氢部件氢气循环测试系统	顾超华	化工学院	一般项目

SYB201614	大功率 IGBT 离线测试装置	李武华	电气学院	一般项目
-----------	-----------------	-----	------	------

其中重点项目资助 2 万元，一般项目资助 1 万元。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 2018 年 5 月组织项目验收，自研自制成果奖项目经费作为后补助一次性下达，不必参与中期检查与验收。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。

