

华侨大学实验室与设备管理处文件

设备〔2019〕19号

关于公布 2019 年校级实验教学与管理 改革课题立项的通知

各教学单位：

为推进全校实验教学改革与建设工作的深入开展，鼓励实验教师与技术人员从事实验教学、实验室管理和实验室建设方面的探索与实践，经个人申报、所在单位推荐、专家评审，确定 32 项 2019 年校级实验教学与管理改革课题予以立项，具体详见附件。

本次课题研究期限两年，课题资助金额理论型为 3000 元/项，应用型为 5000 元/项，自制设备型为 10000 元/项。第一批启动经费按理论型为 2500 元/项，应用型为 3500 元/项，自制设备型为 6500 元/项拨给，剩余经费将在中期检查通过后拨付。课题经费的使用严格遵照《华侨大学科研经费管理办法》（华大财〔2019〕25 号）文件中有关学校科研经费的有关规定执行。

课题的阶段性成果和最终成果，不论是公开出版或内部选用，均要在显著位置标明：华侨大学 2019 年实验教学与管理改革课题和课题编号。

附件：2019 年校级实验教学与管理改革课题一览表

实验室与设备管理处

2019 年 8 月 28 日

附件

2019 年校级实验教学与管理改革课题一览表

序号	主持单位	课题名称	负责人	申报类型	课题组成员	课题编号
1	材料学院	微信小程序在基础化学实验教学过程评价体系中的开发与应用	许静	应用型	蔡斌、骆耿耿、孙伟海	SY2019Y001
2		混合式教学在功能材料专业实验课程中的应用及配套微信公众号、小程序建设	张海连	应用型	李东旭、叶玲、胡伟石、陈珺	SY2019Y002
3	分析测试中心	分析测试中心实验室与仪器设备信息化应用探究	吴雅清	应用型	赵鹏、侯文娟、杨志敏、郭小华、杜桂芬、周莹莹	SY2019Y003
4		紫外可见近红外分光光度仪的改造研制	郭小华	自制仪器型	赵鹏、耿颀、吴雅清、侯文娟、杨志敏、杜桂芬	SY2019Z004
5	工商管理学院	应用物联网技术构建开放型经管类智慧实验室	李娜	理论型	蒋林华、柯育华	SY2019L005
6		基于"互联网+"的高校信息资产管理系统研究与应用	王海英	应用型	吴立源、郑辉容	SY2019Y006
7	化工学院	高校化学化工类实验室废弃物的无害化处理—构建绿色实验室	汤须崇	应用型	蔡婀娜、陈俊、陈小媛、范龙龙	SY2019Y007
8		《环境生态工程》专业实验项目设置与实践	董菁	应用型	李裕红、翁铂森、孙荣、金春英	SY2019Y008
9	机电学院	现代机械制图虚实结合实验教学平台	高丽华	应用型	于怡青、段念、黄身桂、王文珊、吴海融、吴明忠	SY2019Y009
10		工业设计材料综合实验与模型制作课程线下协同优化改革	石育英	应用型	艾小群、吴振东、李洪友、林永忠、刘雨霏、郭婷	SY2019Y010
11		模具型腔压力监测系统的制作	许建文	自制仪器型	刘斌、骆灿彬、顾永华	SY2019Z011
12		溢流阀性能测试实验台的研究与开发	缪聘	自制仪器型	林添良、任好玲、陈其怀、郭桐、乐其河	SY2019Z012
13	计算机学院	面向 CTF 竞赛的汇编语言实验教学改革	刘进	理论型	张惠臻、张忆文	SY2019L013
14	建筑学院	基于实验性景观建构的《材料构成》课程实验教学改革	常媛媛	理论型	张恒、李俐、杨念民、陈西蛟、陈荣淋	SY2019L014
15		基于三维激光扫描技术的古建筑虚拟拼装实验教学研究	田化	应用型	成丽、陈芬芳、张恒、王琳	SY2019Y015
16	经济与金融学院	IBET 认证背景下跨境电商实践教学改革研究	吴位刚	应用型	王景河、赵飞、陈燕妮	SY2019Y016
17	美术学院	基于眼动追踪技术的人因与交互设计实验教学	谭永胜	应用型	陈辉、刘姝慧、王海岩	SY2019Y017

18		高校实验室与创新创业教育协同机制研究	王清清	理论型	王立强、刘接卿、荆亚璟、黄文豪、洪文凯	SY2019L018
19	实验室与设备管理处	基于新建综合实验大楼特殊实验区现代化、科学化的设计与管理	胡伟石	应用型	邵辉、金翊、宫世雯、陈建新	SY2019Y019
20		建设华侨大学超级计算中心的可行性研究	杨再从	应用型	黄富贵、杜吉祥、赖志淮、高剑萍、赖志彬	SY2019Y020
21		水分析化学实验中重金属 Cr(VI) 测定方法的创新改进	刘淑坡	应用型	杨志敏、邹景、苑宝玲、周真明	SY2019Y021
22	土木工程学院	小型双向地震模拟振动试验平台研制	陈荣淋	自制仪器型	许斌、肖朝昀、蔡奇鹏、宫世雯、庄思思	SY2019Z022
23		材料力学实验双语教学建设	李霞	应用型	方德平、俞铁岳、郑涌林、高毅超	SY2019Y023
24	外国语学院	基于实验室教学的旅游翻译学习者语料库建设	黄娟娟	应用型	王燕梅、王朝东、黄文溥、吴国向	SY2019Y024
25	物资采购中心	落实高校实验室设备政府采购“放管服”的探索与实践	洪文凯	理论型	傅毅、雷霆、赖志淮、黄文豪、王清清、荆亚璟、吴振赋	SY2019L025
26		微课在大学物理实验教学中的应用	林宝卿	应用型	翟云、吕蓬、巫梅琴、潘光武、廖坤山、郭悦韶、王光清	SY2019Y026
27	信息学院	新思维导向下的大学物理实验教材编写	郭悦韶	应用型	吕蓬、廖坤山、王光清、潘光武、林宝卿、巫梅琴	SY2019Y027
28		新编《高频电子技术实验指导书》	孙小芳	应用型	黄公彝、项雷军、杨骁、黄锐敏、梁颖	SY2019Y028
29		提高高校学生实验室安全意识的实践探索——以医学院为例	邱飞	应用型	林俊生、郑莉、李招发、解丽娟、成志云、白如玉、吴峰、张诺	SY2019Y029
30	医学院	瓶装型解剖实验教学标本的制作与应用	王勇	自制仪器型	陈永春、王福财、陈小媛、陈海华、刘嘉	SY2019Z030
31		药用植物学实验课程植物标本制作	连晨蕾	自制仪器型	刘接卿、马俊杰、黄金迪、刘学敏	SY2019Z031
32	制造工程研究院	科研实验室“知行合一”的安全教育机制构建	黄吉祥	应用型	崔长彩、黄辉、薛志萍、蔡永德	SY2019Y032

备注：课题负责人即为该课题经费的财务报销签批人，课题编号即为该课题经费报销的项目代码。

实验室与设备管理处

2019年8月28日