

# 浙江大学研究生院文件

浙大研院发〔2020〕22号

## 关于公布浙江大学2020年省教育厅一般科研项目 (专业学位研究生培养模式改革专项) 立项课题的通知

各相关单位、老师、同学:

根据《浙江省教育厅办公室关于2020年省教育厅一般科研项目立项和规范管理的通知》(浙教办高科〔2020〕108号)、《浙江省教育厅科学研究项目管理办法(暂行)》和《浙江省教育厅关于调整规范部分行政管理和服务事项的通知》(浙教法〔2013〕112号)要求,经个人申报、学院(系)审核推荐、专家评审及公示,推荐产生了浙江大学2020年省教育厅一般科研项目(专业学位研究生培养模式改革专项)立项课题60项(具体名单详见附件1),现将立项课题名单予以公布,并就有关事项通知如下:

**1.项目实施:**请项目负责人尽快按《浙江省教育厅一般科研项目申请书(2020版)》(以下简称《申请书》)的内容开展研究工作,须在2021年4月底前,提交“浙江省教育厅一般科研项目中期检查

表”(详见附件2), 按期完成项目中期检查工作; 须在2021年10月8日前按时结题, 提交“浙江省教育厅一般科研项目结题报告”(详见附件3), 项目结题依据为《申请书》“成果形式”中列明的内容; 项目实施过程中本通知未尽事宜请按《浙江省教育厅科学研究项目管理办法(暂行)》(详见附件4)有关规定执行。

**2.项目经费:** 理工类项目资助经费为1万元, 人文社科类项目资助经费为1万元。项目经费专款专用, 不得用于与本项目研究无关的开支, 项目经费报销须经导师批准同意。项目经费主要开支范围请参考附件4中的有关规定。

**3.项目成果:** 省教育厅一般科研项目产生的有关成果, 均应标注“浙江省教育厅科研项目资助(项目编号)”, 英译写法统一为“A Project Supported by Scientific Research Fund of Zhejiang Provincial Education Department”。未标注或标注错误的, 不作为项目结题依据。

各项目负责人应按照省教育厅及学校有关文件要求认真开展项目研究工作, 项目负责人导师要加强对研究生的指导, 敦促研究生按时按计划推进项目研究工作, 高质量完成项目研究任务。

- 附件：1. 浙江大学 2020 年省教育厅一般科研项目（专业学位研究生培养模式改革专项）立项课题名单
2. 《浙江省教育厅一般科研项目中期检查表》（专业学位研究生培养模式改革专项）样表
3. 《浙江省教育厅一般科研项目结题报告》样表
4. 《浙江省教育厅科学研究项目管理办法（暂行）》



## 附件 1

# 浙江大学 2020 年省教育厅一般科研项目 (专业学位研究生培养模式改革专项) 立项课题名单

| 序号 | 项目名称                   | 项目负责人 | 课题组成员                  | 专业学位类别   | 预期成果和形式  |
|----|------------------------|-------|------------------------|----------|--|
| 1  | 基于带状差分线的无过孔共模滤波电路设计    | 宋天豪   | 魏兴昌<br>(导师)            | 电子信息     | 1. 完成带状差分线共模滤波电路的设计、优化、仿真、制板和实测; 2. 整理本项目创新成果用于申请一项专利并发表论文至少一篇; 3. 将本项目研究成果整理于学位论文。  |
| 2  | 基于影像组学的肝癌病理分级决策模型研究与构建 | 邵嘉源   | 丁勇(导师)、梁文杰、阮世建、田吴炜、朱子奇 | 电子信息     | 在国际医学 SCI 期刊上发表 1-2 篇论文, 申请国家发明专利 1-2 项。本项目的研究成果将结合浙江大学附属第一医院提供的数据平台, 实现模型的临床应用, 为个体化医疗的实现提供技术支持。                                |
| 3  | 大型公共建筑暖通空调系统智慧运维关键技术研发 | 陆玲霞   | 季文献、于淼(导师)、王丙楠、陆勇攀、雷叶爽 | 电子信息(博士) | 1.大型公共建筑暖通空调智慧运维系统仿真软件 1 套; 2.自主知识产权; 获取用于大型公共建筑暖通空调的实时故障检测与诊断的人工智能实用技术, 申请发明专利 1 项; 获取用于大型公共建筑暖通空调海量数据的多粒度故障预测实用技术, 申请发明专利 1 项; |

| 序号 | 项目名称   | 项目负责人 | 课题组成员          | 专业学位类别   | 预期成果和形式  |
|----|--|-------|----------------|----------|--|
| 4  | 基于同轴电纺丝模型的神经纤维束磁共振精准追踪成像方法研究                           | 丁秋萍   | 夏灵（导师）、周子涵、朱思蕾 | 电子信息（博士） | 本项目拟通过神经纤维物理模型评估不同磁共振追踪方法之间的差异，为磁共振成像方法研究者提供参考。进一步的，物理模型仿造帕金森病特异的黑质-尾状体纤维束，基于仿生的模型得到采集速度临床可接受（5-8分钟）、追踪结果纤维束走形与物理模型可比的优化成像方法组合，并进一步应用于帕金森病特异性神经纤维束的追踪成像，有望帮助临床医生进行帕金森病病程评价和预后评估。拟发表论文1篇。 |
| 5  | 基于感知信息与工艺知识融合的机器人二次开发实训平台                              | 谢超逸   | 刘振宇（导师）、刘达新    | 机械       | 1.利用机器人视觉、力觉等智能感知技术和实训工艺包数据库，自动规划工业机器人作业代码，提高作业完成效率；2.开发工业机器人相关工艺通用程序1套；3.构建基于感知信息和工艺知识融合的机器人二次开发实训平台1件。预计研究成果将发表专利1项，软著或论文1项，机器人二次开发实训平台1件  |
| 6  | 椭圆无头耳托板自锁螺母、CFRP拉铆成形机理与工艺优化                            | 朱春润   | 毕运波（导师）、王健     | 机械       | 拟发表学术论文3篇以上；建立一套数字化仿真模型；撰写一份工艺指导报告   |
| 7  | 面向水声信道的LDPC码的设计与FPGA实现                                 | 温昕    | 瞿逢重（导师）        | 机械       | 学术论文、专利  |
| 8  | NiCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /CNT复合材料的制备及其电化学性能的研究 | 王宝庆   | 程继鹏（导师）、汪伟栋    | 材料与化工    | 科技论文   |

| 序号 | 项目名称                      | 项目负责人 | 课题组成员                                      | 专业学位类别 | 预期成果和形式   |
|----|---------------------------|-------|--|--------|---|
| 9  | 共价有机框架材料的多尺度复杂形貌调控        | 杨宇浩   | 刘平伟<br>(导师)                                | 材料与化工  | 本项目旨在开发一种能在多尺度实现 COF 形貌结构精确制备的有效方法，特别是能使用合成 COF 的常规单体就可精确制备出核壳、中空或蛋黄等复杂结构，同时还能很好地保留 COF 的规整纳孔结构。利用建立的方法制备一系列行貌规整、丰富，结晶性高的 COF 材料，使其在（选择性）催化、传感等领域发挥巨大的实用价值。如实现 COF 与功能纳米材料之间的高效协同，利用核壳等复杂形貌 COF 作为保护材料，在防止纳米粒子聚并、失活的同时，还额外赋予了纳米粒子在多尺度上的尺寸选择性。 |
| 10 | 典型抗生素污染土壤的微生物群落响应及修复技术研究  | 金亦豪   | 胡宝兰<br>(导师)、<br>胡志超、<br>张宝锋                | 资源与环境  | 完成论文 1-2 篇  |
| 11 | 硫化纳米零价铁的生物安全性评估及机理探索      | 纪成成   | 程丽华<br>(导师)、<br>周虎、操<br>珍、陈可<br>瑜、董翔<br>宇  | 资源与环境  | 完成学术论文 1-2 篇  |
| 12 | 好氧甲烷氧化耦合反硝化的分相工艺设计及脱氮性能研究 | 李馨予   | 吴伟祥<br>(导师)、<br>徐兴坤                        | 资源与环境  | 完成学术论文 1 篇；设计并运行反应器 1 台   |
| 13 | 农村生活污水终端运行状态参数软测量技术研究及应用  | 张研    | 梁志伟<br>(导师)、<br>林强、贾<br>瑞杰、平<br>少伟、楼<br>显盛 | 资源与环境  | 申请软著 1 项；完成论文 1 篇   |

| 序号 | 项目名称                    | 项目负责人 | 课题组成员           | 专业学位类别   | 预期成果和形式  |
|----|-------------------------|-------|-----------------|----------|--|
| 14 | 分布式电源故障穿越与孤岛保护配合技术研究    | 赵禹灿   | 于森（导师）          | 能源动力     | 1.应用技术成果。提出分布式电源并网系统运行冲突问题的产生机理和存在风险；提出故障穿越与孤岛保护的配合方案，给出相关整定原则；建立某一特定类型的分布式电源并网系统实时数字仿真模型。2.研究分析报告。完成《分布式电源故障穿越与孤岛保护配合技术研究报告》。3.知识产权。发表核心期刊及以上论文1篇，在项目验收前完成论文发表，或网上在线发表，或收到正式录用通知。 |
| 15 | 水下无人航行器中的路径规划及自主避障系统设计  | 林禛    | 项基（导师），何诗鸣，王斌   | 能源动力     | EI 论文一篇，申请软件著作权 1 项；研制出水下航行器路径规划与自主避障控制系统 1 套  |
| 16 | 高效高偏移容错电动汽车无线充电技术关键问题研究 | 姚鹏志   | 周晶（导师）、刘雪成      | 能源动力     | 搭建电动汽车无线充电实验平台；SCI、EI 论文 1-2 篇   |
| 17 | 机器人关节驱动控制技术研究           | 李万    | 黄晓艳（导师）、李赵凯、陈子航 | 能源动力     | 具备快速响应和自主移动规划的机械臂算法一套，论文 1 篇，申请专利 1 个。   |
| 18 | 适用于新能源发电装置的阻抗测量系统研究与设计  | 赵建勇   | 年珩（导师）、孙丹、吴敏、宋鹏 | 能源动力（博士） | 1.论文：通过本项目研究，预期在国内核心刊物上发表相关论文 1-2 篇；2.硬件成果：通过本项目研究，预期开发适用于新能源发电装置的阻抗测量系统硬件平台一套；3.软件成果：通过本项目研究，预期开发适用于新能源发电装置的阻抗测量系统上位机软件界面一套   |
| 19 | 高性能和高功率密度的电动汽车车载充电机     | 朱浩旗   | 白宇宁、胡斯登（导师）     | 能源动力（博士） | 研制的高效率和高功率密度的车载充电机能产业化，并通过解决碳化硅器件应用于车载充电机上的 EMI 问题，为工程上的应用提供有效的指导。   |

| 序号 | 项目名称                                | 项目负责人 | 课题组成员              | 专业学位类别   | 预期成果和形式   |
|----|-------------------------------------|-------|--------------------|----------|---|
| 20 | 面向多类型电动汽车充电的智慧能源基础设施                | 祝琳    | 杨欢(导师)、陆翌(企业导师)、赵一 | 能源动力(博士) | 通过本项目的研究,基于中压直流配电网下的电动汽车直流快速充电系统,设计一款双向高增益功率变换器,并搭建实验样机。项目结题时将在申请国内专利 1-2 项,论文投稿 1 篇。                                     |
| 21 | 基于碳化硅的纯电动汽车驱动与能量回馈关键技术研究            | 张晓军   | 杨家强(导师)、杨昊林        | 能源动力(博士) | 新产品-基于 SIC 功率器件的电机驱动器样机一台;发表或录用 SCI 论文 1 篇、EI 期刊 3 篇、申请发明专利 2 项。  |
| 22 | 多物理场下 500kV 高压直流 XLPE 海缆绝缘老化及失效机制研究 | 孟繁博   | 陈向荣(导师)、杜浩、张梦甜     | 能源动力(博士) | 发表(含录用)SCI 论文 1-2 篇;2、申请发明专利 1-2 项;3、结题报告 1 份   |
| 23 | 行车制动系统电机伺服助力装置研发                    | 闫亮    | 杨家强(导师)、邓镛峰        | 能源动力(博士) | 1. 机电伺服助力制动系统的电机与控制驱动器试验样机一台;2. 申请专利 2 篇;3. 发表 EI 论文 2 篇。   |
| 24 | 我国城市设计教育与科研、实践的同步率和差异性研究(2015-2020) | 王嘉琪   | 吴越(导师)、郑家诚         | 能源动力(博士) | 1. 发表一级或核心期刊学术论文 1-2 篇;2. 形成相关课程教案,对至少 1 门城市设计专业课程提出教学改革建议并尝试进行实验教学,本单位受益学生数每年为 40 人以上。                                   |
| 25 | 高温和腐蚀作用下涂层钢筋与混凝土性能研究                | 成功    | 闫东明(导师)、徐振文、陈新     | 土木水利     | 1 高温和腐蚀环境双重作用影响研究报告 1 份,包括高温与腐蚀环境的特征参数、混凝土材料、防腐涂层钢筋的衰变机理,涂层钢筋与混凝土的性能试验总结;2、提供优化的高温防腐蚀技术方案;3、发表 2 篇专业 SCI 论文,申请国家专利 1 件以上; |



| 序号 | 项目名称                    | 项目负责人 | 课题组成员                 | 专业学位类别 | 预期成果和形式   |
|----|-------------------------|-------|-----------------------|--------|---|
| 26 | 堰塞坝土体侵蚀机理及溃坝实验研究        | 陈琛    | 陈云敏（导师）、唐耀（导师）        | 土木水利   | 1、提出非均质土体侵蚀模型，建立堰塞坝溃决数学模型，为工程防灾减灾提供技术支持。2、发表1篇期刊学术论文，申请1项发明专利。3、完成研究成果的整理与总结撰写结题报告。   |
| 27 | 软土地区地铁隧道长期沉降预测及机理研究     | 龚昭祺   | 胡安峰（导师）、姜浩、李龙         | 土木水利   | 1. 建立地铁列车循环荷载作用下衬砌局部渗漏隧道周围软土非线性固结解析理论，深入分析地铁隧道结构长期沉降的机理。2. 结合理论研究、数值模拟和监测数据，总结交通荷载作用、隧道周围土体固结过程中渗透性与压缩性的非线性性质、衬砌局部渗漏条件和间隔期对地铁隧道长期沉降的影响规律，并为地铁隧道的长期沉降分析提供便于实际工程应用的分析预测手段。3.在国内外高水平学术期刊上发表论文1~2篇。 |
| 28 | 基于纳米限域的食源性致病微生物快速现场检测研究 | 陆雅婷   | 罗自生（导师）、张超、李栋、杨明依、杨亚洁 | 生物与医药  | 产品：开发一种可用于食源性致病微生物现场快速检测的芯片。论文：发表高影响刊物论文1篇。专利：申请专利一项  |
| 29 | 基于MaaS的共享自动驾驶行为研究       | 汤心怡   | 王殿海（导师）、孙轶琳（导师）       | 交通运输   | 1、在数据获取和数据分析基础上，得到使用意向和行为模式变化的因果机理，构建合理的MaaS背景下供需结构模型。2、为交通规划、控制策略，MaaS服务发展提供理论依据和技术支持。3、在国内外高水平学术期刊（SCI, SSCI,EI）或国际国内重要学术会议上发表1-2篇文章  |

| 序号 | 项目名称   | 项目负责人 | 课题组成员                  | 专业学位类别 | 预期成果和形式   |
|----|--|-------|------------------------|--------|---|
| 30 | 建成环境与体力活动关系及城市规划策略研究   | 徐雯雯   | 蔚芳（导师）、詹小稳、范予昕         | 城市规划   | 1、重要期刊发表 1 篇高质量学术论文；2、参加 1 次相关主题的国内会议，1 篇会议论文并收录会议论文集。  |
| 31 | 情感需求导向下城市广场无障碍融合设计体系与策略研究                                      | 鲍蕾    | 裘知（导师）                 | 建筑学    | 1 完成结题报告《情感需求导向下城市广场无障碍融合设计体系与策略研究》。2、在建筑学核心期刊杂志发表研究论文 1-2 篇。                                       |
| 32 | 草地贪夜蛾优势卵寄生蜂筛选及在绿色防控中应用   | 张璇    | 叶恭银（导师）、方琦、姚洪渭、张玉盘、高星雨 | 农业     | 1、筛选获得草地贪夜蛾优势卵期寄生蜂，明确其田间控害效果，初步探讨其在草地贪夜蛾绿色防控中的应用潜能；2、发表学术论文 1 篇，完成专业硕士学位论文 1 篇；3、力争申请发明或实用新型专利 1 项。 |
| 33 | 大豆根瘤菌调控番茄耐缺铁响应及质外体铁再利用的研究                                      | 黄琳    | 林咸永（导师）、孙成亮、张玉雪        | 农业     | 完成学术论文 1 篇  |
| 34 | 甘蓝萜类挥发物防御生物胁迫的功能多效性研究  | 汪一萍   | 周文武（导师）                | 农业     | 构建 $\alpha$ -法呢烯合成酶转基因甘蓝株系，发表 1 篇文章   |
| 35 | 基于无人机时序影像数据的边坡生态修复效果评价   | 徐慧    | 徐礼根（导师）、蔡学桁、吕庆         | 风景园林   | 1、撰写研究报告 1 部；2、期刊论文 1-2 篇；3、申请发明专利 1 项  |
| 36 | 猪 GSDMD 蛋白诱导细胞焦亡的机制研究  | 吕倩    | 师福山（导师）、石玉华、郑梦洁        | 兽医     | 申请专利一项或发表论文一篇   |
| 37 | 牙龈间充质干细胞经 Wnt/ $\beta$ -catenin 和 NF- $\kappa$ B 通路调节破骨分化的机制研究 | 夏梦姣   | 陈莉丽（导师）、周鹂鹂、孙伟莲、袁文琳    | 口腔医学   | SCI 论文  |

| 序号 | 项目名称                                 | 项目负责人 | 课题组成员                  | 专业学位类别   | 预期成果和形式   |
|----|--------------------------------------|-------|------------------------|----------|---|
| 38 | 基于力学仿生支架构建血管化组织工程颌骨的研究               | 叶鑫    | 刘超、游东奇、王少龙、俞梦飞、王慧明（导师） | 口腔医学     | 拟申请专利 1 项，拟发表高质量的论文 1 篇。  |
| 39 | 纤维引导性牙周韧带修复模块的研发和初步评估                | 韩佳吟   | 陈莉丽（导师）、雷利红            | 口腔医学（博士） | 产品及专利申报   |
| 40 | 联合 CREB 与 LIF 在反复胚胎种植失败患者子宫内膜容受性研究   | 陈巧巧   | 张松英（导师）、刘柳、童金菲、周寒靖     | 临床医学     | 1、拟申报联合检测 CREB 与 LIF 在反复胚胎种植失败子宫内膜容受性的诊断方法的专利；2、由参加本项目的学生作为主要作者，争取发表 SCI 论文 1 篇。                  |
| 41 | 探究低糖、氧下 GLUT-1 促进声带白斑细胞转分化的作用        | 郭宇    | 周水洪（导师）、曹载载            | 临床医学     | 发表 SCI 一篇，申请“声带白斑细胞和喉上皮原代培养模型”专利 1 项  |
| 42 | 刺激响应纳米载体递送 PAK1 抑制剂和 PD-L1 抗体协同治疗胰腺癌 | 吴伟    | 赵鹏（导师）、盛剑鹏、胡希、刘禹       | 临床医学     | 1.本项目将为免疫联合治疗肿瘤提供新的思路和研究方向。2.预期发表 1 篇高水平 SCI 论文。3.预期在国内外知名的肿瘤学、免疫学或纳米医学会议上，发表 1 篇摘要，进行国内学术交流 1 次。 |
| 43 | 羊膜上皮干细胞移植治疗早发性卵巢功能不全                 | 叶筱航   | 张丹（导师）、汪非遐、林一峰         | 临床医学（博士） | 1.论文发表；2.为临床研究提供实验基础和理论依据   |
| 44 | 高危神经内分泌肿瘤筛查模型的建立及全程管理的探究             | 蔡文    | 毛建山（导师）、胡涵光、葛维挺、吴德昊    | 临床医学（博士） | 研究成果将撰写成论文 1 篇发表在具有较高影响力的国内或国外专业期刊上；论文摘要将投稿国际会议 1 次，争取机会同该领域专家面对面进一步交流合作，推进该项目后续发展。               |

| 序号 | 项目名称   | 项目负责人 | 课题组成员                    | 专业学位类别   | 预期成果和形式   |
|----|--|-------|--------------------------|----------|---|
| 45 | 基于蛋白组学的四肢长骨普通型软骨肉瘤诊断分级模型构建研究                         | 章增杰   | 叶招明（导师）、吴岩、滕王思源、周皓、周行知   | 临床医学（博士） | SCI 论文  |
| 46 | 抗生素 Hexetidine 通过自噬调控胰腺癌免疫逃逸的机制研究                    | 王珣    | 梁廷波（导师）、黄星、李恩亮、章晓祯       | 临床医学（博士） | 1、为胰腺癌治疗提供新的思路；2、预计发表相关研究领域 SCI 论文一篇。                 |
| 47 | NETs 介导 ROS/mTOR /HIF-1 $\alpha$ 信号通路调控角膜新生血管形成机制的研究 | 苑克兰   | 晋秀明（导师）、黄晓丹、胡仁剑、吴雅颖、闵今今  | 临床医学（博士） | 根据本课题的研究内容，其预期成果将以 SCI 论文形式发表（1 篇），并尽可能在国内外会议上进行学术交流。 |
| 48 | PRDX6 调控肝癌细胞铁死亡的作用及分子机制研究                            | 胡青青   | 李兰娟（导师）、胡晓楚、郑贝贝、欧阳晓希、谢中阳 | 临床医学（博士） | 发表高水平论文   |
| 49 | 后疫情时代基于岗位胜任力的公共卫生硕士培养模式探索                            | 祝琴姁   | 陈光弟（导师）、盛静浩、赵浩、朱龙涛、金岚菲   | 公共卫生     | 1.完成现状调研报告一份 2.发表相关论文 1 篇                             |

| 序号 | 项目名称                       | 项目负责人 | 课题组成员                  | 专业学位类别 | 预期成果和形式   |
|----|----------------------------|-------|------------------------|--------|---|
| 50 | 抗衰老药物筛选评价模型体系的建立与应用        | 陆佳斌   | 曹戟（导师）、杨晓春、解翠薇、宫坤岩、张羽倩 | 药学     | 1、通过基于蛋白质分子对接的药物虚拟筛选、基于衰老发生机制的体外细胞培养以及模式生物衰老模型的构建与评价等技术，建立一套完善并切实可行的抗衰老药物筛选与评价体系。利用建成的药物研究体系对现有的天然化合物库进行筛选与评价，发现新型高效和具有转化应用前景的抗衰老天然化合物，为抗衰老医药开发的产业化奠定基础。2、总结分析研究结果和数据，撰写论文，计划发表SCI论文1篇。 |
| 51 | 中药渗漉过程机理建模方法研究             | 王婉莹   | 龚行楚（导师）、郑柏秀            | 药学     | 1、探究渗漉工艺的影响因素，深入阐明渗漉过程中的动力学规律和热力学规律，优选建模方法，在建立过程机理模型的基础上进一步提出包括原料质量控制、过程参数控制相结合的整体性渗漉过程质控策略。2、发表SCI论文1篇。3、申报软件著作权1项。  |
| 52 | 未成年子女名下房产的所有权归属分析研究        | 饶振宇   | 陈信勇（导师）、陈旭             | 法律     | 学术论文  |
| 53 | 招才引智推动乡村振兴的激励机制研究：以杭州市区县为例 | 黄海    | 吕佳颖（导师）、张玉洁、邢迪辰、马杭育、钱珊 | 工商管理   | 1、论文；2、与乡村振兴人才建设相关的社会组织、主流媒体进行交流和联络，将研究得到的结果进行广泛宣传，扩大所能影响的受众范围。   |
| 54 | 层次分析法在企业开发项目立项评估中的应用研究     | 张韬    | 刘景江（导师）、刘娜             | 工商管理   | 论文形式，预计提交相关期刊发表   |

| 序号 | 项目名称                      | 项目负责人 | 课题组成员                                      | 专业学位类别     | 预期成果和形式              |
|----|---------------------------|-------|--|------------|----------------------|
| 55 | 浙江省高端装备制造业构建世界级产业集群研究     | 张卓瑶   | 严建苗<br>(导师)、<br>虞柳明、<br>郑钟缘、<br>包卓依        | 国际商务       | 研究报告/论文              |
| 56 | 数字普惠金融发展对家庭经济分工的影响        | 柳晓珊   | 朱燕建<br>(导师)                                | 金融         | 学术论文及成果展示报告会         |
| 57 | 初中英语项目式学习设计研究             | 胡美如   | 肖龙海<br>(导师)、<br>李威峰、<br>易立、侯<br>冬梅、吴<br>国英 | 教育<br>(博士) | 出版专著和教材, 发表论文及形成研究报告 |
| 58 | 面向创新驱动的研究型大学社会服务运行模式研究    | 胡昌翠   | 刘正伟<br>(导师)、<br>叶艇、赵<br>伟、张硕               | 教育<br>(博士) | 研究报告和相关论文            |
| 59 | 浙南闽东北乡土建筑的宋制传承及日本大佛样源头的探讨 | 朱伊凡   | 李昀洁、<br>黄超、施<br>鑫莹、杨<br>虹、白宇<br>璇          | 文物与博物馆     | 研究报告                 |
| 60 | 乡村振兴战略下新乡贤参与基层治理路径研究      | 罗津    | 范志忠<br>(导师)、<br>谢军、唐<br>曼                  | 艺术         | 论文、咨政报告              |

附件 2

## 浙江省教育厅一般科研项目中期检查表

### （专业学位研究生培养模式改革专项）

项目编号：

|  |  |     |  |         |  |
|--|--|-----|--|---------|--|
| 姓名   |  | 学号  |  | 学院（系）   |  |
| 项目名称   |  |     |  | 指导导师    |  |
| 研究类别   | 1. 基础研究 2. 应用研究 3. 试验发展<br>4. 推广应用 5. 科技服务 |     |  | 成果形式    |  |
| 工程领域   |  | 手机号 |  | 电子邮箱    |  |
| 研究年限   | 2020 年 10 月至 2021 年 10 月                   |     |  | 申请经费（万） |  |
| 项目进展和已做的主要研究工作（项目组人员落实及分工情况，研究资料的收集情况，研究思路、框架的确定及研究进展情况）（可另附页） |  |     |  |         |  |
| 已取得的主要阶段性成果（含已发表或录用、投寄的论文，已产生的实践效果和专家评价等）：                     |  |     |  |         |  |
| 下阶段研究计划及确保最终成果的主要措施（可另附页）：                                     |  |     |  |         |  |
| 项目负责人（签名）<br><br>年 月 日   |  |     |  |         |  |
| 导师意见：  |  |     |  |         |  |
| （签名）<br>年 月 日  |  |     |  |         |  |

附件 3

浙江省教育厅科研项目结题报告

项目编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

起止时间: \_\_\_\_\_

项目负责人(签名): \_\_\_\_\_

所在学校: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

浙江省教育厅

二〇一二年制



研究工作总结  
(可根据需要加页)

刊物论著、成果专利清单

(注明刊物论著名称、发表时间及卷期号；鉴定成果名称、组织鉴定单位、鉴定日期；专利名称、类别、获准专利国别、批准日期、专利号。以上各项均须注明本人排序)

主要完成人员及承担任务

经费使用情况

院（系）学术委员会意见：

学术委员会负责人（签章）：

年 月 日

校科研管理部门意见：

（单位公章）

年 月 日

省教育厅意见：

（单位公章）

年 月 日

# 浙江省教育厅科学研究项目管理办法

## (暂行)

### 第一章 总则

**第一条** 为了进一步加强和完善对浙江省教育厅科学研究项目（以下简称教育厅项目）的管理，提高管理的科学化、规范化，保证科研项目的顺利进行，促进高校的学科建设和人才培养，更好地为我省经济建设和社会发展服务，特制定本办法。

**第二条** 教育厅项目面向全省普通高等学校。项目分 A、B、C 三类下达，其中 A 类为重点项目，B 类为一般项目，C 类为自筹经费项目。A 类和 B 类项目只面向省属普通高校（包括浙江大学），C 类项目主要支持省属普通高校（包括高职院校）。

**第三条** 重点项目主要资助重点学科、重点实验室、工程技术研究中心及博士、硕士点的科研骨干；一般项目主要支持副教授（或相应职称）及以下专业技术职务的教师。

**第四条** 浙江省教育厅高校科研师资处是省教育厅高校科技管理工作的职能部门，负责教育厅项目的管理，包括课题立项、进度检查和总结验收。

### 第二章 项目申报

**第五条** 教育厅项目的申请范围包括自然科学、工程技术、医学科学、农业科学和人文社会科学等学科领域。基础研究、应用研究、试验发展、推广應用和科技服务等类型的项目均可申请。

**第六条** 教育厅项目的研究期限一般为二至三年。

**第七条** 申请条件：

1、申请人应具有良好的政治思想素质和职业道德，在依托单位的聘任期须覆盖所申请项目的研究执行期。重点项目的申请人一般应具有高级专业技术职务；为鼓励有高级专业技术职务的教师和科研人员争取国家和省部级科研项目，一般项目原则上不接受正高级职务人员的申请。项目研究人员一般应组成课题组，具有合理的梯队，项目申请人须是该项目的组织者和指导者，并在项目中承担实质性的任务。

2、申请项目须学术思想新颖，创新性强，研究目标明确，研究内容具体，研究方法和技术路线先进可行，符合我省社会经济发展和学科建设的需要；已有一定的研究基础和工作条件；经费预算合理。

3、申请人已在承担教育厅项目，或三年来立项（包括各渠道项目）后未按期完成研究任务，或不执行有关部门和学校科研管理规定的不予立项。为保证国家和省部级科研项目按期顺利完成，对正承担这类项目的负责人一般不再立项。

**第八条** 申请程序：

1、省教育厅每年二月底前向全省普通高校发布本年度的项目申报要求。

2、各高校组织申报工作，项目申请人填报《浙江省教育厅科学研究项目申请书》，学校以适当方式审核并签署意见，并录入浙江省教育厅科研项目管理系统，于四月底前将有关材料报省教育厅。

### 第三章 项目立项

**第九条** 教育厅项目的评审分形式审查、专家咨询和领导审批三个步骤。省教育厅高校科研师资处对所报项目汇总、分类后，进行形式审查，对不符合申报要求及手续不全的项目不予受理，并通知申报单位。一般项目采取学校推荐与专家咨询相结合的方式审核；重点项目采取会议评审或通信评审的方式审核。厅科研师资处提出具体立项意见后，报厅领导审批。

**第十条** 教育厅项目立项后，以文件形式通知申请人所在学校。

### 第四章 项目实施

**第十一条** 教育厅项目下达后，项目负责人应尽快按《浙江省教育厅高等学校科学研究项目申请书》的研究内容开展工作。凡调整研究内容、延长研究期限、中止研究计划等，项目负责人须及时提交申请报告，经所在学校科研管理部门审查并签署意见后，报省教育厅批准。

**第十二条** 高校科研管理部门负责项目的日常管理工作，协调解决项目实施过程中存在的问题。在项目实施过程中，应保持项目负责人及研究队伍的相对稳定。如项目负责人因工作调动、健康原因或出国进修 1 年以上等原因不能如期完成研究任务，须办理项目负责人更换手续或中止研究，由学校报教育厅批准。

**第十三条** 省教育厅以适当的方式对项目的进展情况进行检查，对于不具备按原计划完成研究任务的条件和能力的项目，或一直不开展研究工作的项目，省教育厅可作出中止或撤消该项目的处理。项目实施过程中，项目负责人须填报《浙江省教育厅科研项目进展情况表》，经学校科研管理部门签署意见后，于每年 12 月底报送省教育厅。

**第十四条** 项目经费下拨给学校后，学校应按项目单独立帐、专款专用。在学校财务部门和科研管理部门的管理监督下，项目负责人按有关规定自主支配使用，任何单位、个人不得随意截流或挪用。

#### **第十五条** 项目经费的主要开支范围

1、科研业务费：测试、计算、分析费，国内调研和学术会议费，业务资料费，论文印刷费等；

2、实验、材料费：原材料、试剂、药品、消耗品购置费，实验动植物的购置、种植、养殖费，标本、样品的采集加工费和包装运输费等；



3、仪器设备、图书资料费：专用仪器设备购置、运输、安装费，自制专用仪器的材料、配件购置费和加工费，与项目有关的图书资料费等；

4、相关经费：除以上费用外，确因科研项目需要支出的其他经费。

项目经费不能用于出国、出境合作交流，办公室（实验室）装修，购买交通工具等。

**第十六条** 已中止实施和撤消的研究项目，省教育厅停止拨款。已拨经费经学校科研管理部门审核后，余额上交省教育厅。

**第十七条** 省教育厅资助项目原则上不追加科研经费。项目实施有重大发现，需进一步扩大和深入研究的，由项目负责人和承担单位提出书面申请，经教育厅核实论证后方可追加。

**第十八条** 项目经验收合格后，省教育厅委托学校科研管理部门或审计部门对项目经费使用情况进行审查，结余经费按学校管理规定办理。

## 第五章 结项验收

**第十九条** 项目完成后必须结题。对于符合国家和浙江省有关成果鉴定办法、评审办法规定的成果，可向省教育厅申请该项目的成果鉴定或评审；不符合鉴定或评审范围的项目，须提交《浙江省教育厅科研项目结题报告》，报省教育厅审批结题。

**第二十条** 自然科学、工程与技术科学研究项目的科研成果为：

1、阐明自然现象、特征、规律及其内在联系，学术上有新见解，对学科建设和科技发展有指导意义的理论成果，最终成果形式为国内外公开发表的学术论文、公开出版的专著和原理性的试验装置及模型等；

2、解决生产建设中的科学技术问题，具有先进性和实用性的新产品、新技术、新工艺、新材料、新设计和生物、矿产新品种等。

**第二十一条** 人文、社会科学研究项目的最终成果形式必须为：确有学术价值和应用价值的调研及咨询报告、国内外公开发表的学术论文、公开出版的专著、研究报告等。

**第二十二条** 教育厅项目产生的有关论文、专著、成果评议、鉴定资料等，均应标注“浙江省教育厅科研项目”，英译写法统一为“A Project Supported by Scientific Research Fund of Zhejiang Provincial Education Department”。未标注的，不作为验收依据。

**第二十三条** 省教育厅将加强验收管理制度，组织有关专家对结题的项目进行总体评议，评议结果将与下年度科研项目的安排直接挂钩。对于项目完成水平低，达不到申请书规定的指标，项目结题报告不认真等其它一些经验收成绩较差的项目承担单位和项目负责人，采取减少资助和限制申请的措施。

## 第六章 附则

**第二十四条** 本办法由浙江省教育厅高校科研师资处负责解释。

**第二十五条** 省高校重大攻关项目和其他专项任务项目参照此办法管理。

**第二十六条** 本办法自下发之日起实施。