

# 同济大学文件

同济资〔2018〕1号

---

## 关于公布同济大学第十一期“实验教学改革 专项基金”项目通过验收和获奖名单的通知

各学院(系):

同济大学第十一期“实验教学改革专项基金”项目验收评审工作于2018年1月进行,经专家组评审,49个立项建设项目全部通过终期验收(名单见附件1),其中“照明场景模拟实验”等12个项目获评优秀项目(名单见附件2),现予公布。

特此通知

附件:1. 同济大学第十一期“实验教学改革专项基金”通过  
验收项目名单

2. 同济大学第十一期“实验教学改革专项基金”优秀  
奖项目名单



## 附件 1

# 同济大学第十一期“实验教学改革专项基金” 通过验收项目名单

| 序号 | 学院名称      | 项目名称                         | 项目负责人 |
|----|-----------|------------------------------|-------|
| 1  | 经济与管理学院   | 房地产开发与管理实验教材                 | 王旭育   |
| 2  | 建筑与城市规划学院 | 五轴雕刻机在参数化建筑设计教学中的应用          | 俞泳    |
| 3  | 建筑与城市规划学院 | 照明场景模拟实验                     | 林怡    |
| 4  | 建筑与城市规划学院 | 基于 VR 及 AR 技术在建筑基础教学中的实验教学研究 | 耿利    |
| 5  | 建筑与城市规划学院 | 宋式厅堂（保国寺大殿）木构解读              | 汤众    |
| 6  | 土木工程学院    | 钢结构压弯构件教学试验装置研发              | 郭小农   |
| 7  | 土木工程学院    | 数值波浪水槽系统建设                   | 刘曙光   |
| 8  | 土木工程学院    | 用隧道激光收敛仪监测隧道收敛和拱顶下沉实验的开发     | 夏才初   |
| 9  | 外国语学院     | 计算机辅助翻译实验教学模式设计              | 官华萍   |
| 10 | 测绘与地理信息学院 | 基于安卓智能平台的测量软件开发和实验教学设计       | 冯金涛   |
| 11 | 交通运输工程学院  | 沥青试验   0004010200020         | 孙艳娜   |
| 12 | 交通运输工程学院  | 轨道交通运营管理综合实验指导书              | 洪玲    |
| 13 | 交通运输工程学院  | 旋转 POV 显示屏研制                 | 沈拓    |
| 14 | 交通运输工程学院  | 高速列车仿真驾驶系列实验                 | 谢超    |
| 15 | 机械与能源工程学院 | 换热器实验台改造与开发                  | 蔡健    |

|    |           |                           |     |
|----|-----------|---------------------------|-----|
| 16 | 机械与能源工程学院 | 液压传动实验教材建设                | 于睿坤 |
| 17 | 机械与能源工程学院 | 可视化管内风量测量实验系统的研制与开发       | 臧建彬 |
| 18 | 汽车学院      | 道路模拟试验教具系统开发              | 徐刚  |
| 19 | 汽车学院      | 虚拟仿真可视化流体液压传动实验演示技术开发     | 张智明 |
| 20 | 汽车学院      | 基于整车半消声室的室内汽车通过性噪声测量      | 靳畅  |
| 21 | 环境科学与工程学院 | 配置完备数学模型的水处理三维动态仿真实验建设    | 盛力  |
| 22 | 环境科学与工程学院 | 重金属元素定性半定量分析实验教学项目开发建设与建设 | 陈皓  |
| 23 | 环境科学与工程学院 | 水体病原微生物定量检测综合性实验项目建设      | 付小花 |
| 24 | 材料科学与工程学院 | 透明玻璃陶瓷的制备与光学性能测试          | 叶松  |
| 25 | 材料科学与工程学院 | “苍鸟群飞，何使萃之”-超分子包裹与水处理新颖实验 | 袁伟忠 |
| 26 | 材料科学与工程学院 | 土木工程材料实验安全措施与配套硬件建设       | 朱洪波 |
| 27 | 航空航天与力学学院 | 超声波水浸检测实验装置               | 李立兵 |
| 28 | 电子与信息工程学院 | AW60 微控制器实验小系统开发          | 陆杰  |
| 29 | 电子与信息工程学院 | 基于微信平台的电力电子“翻转实验室”建设      | 徐志宇 |
| 30 | 电子与信息工程学院 | 计算机系统硬件教学平台的研发            | 叶晨  |
| 31 | 数学系       | 《概率论与数理统计》实验课程建设与教学改革     | 王勇智 |
| 32 | 化学系       | 《物理化学实验》教材的编写             | 许新华 |
| 33 | 化学系       | 普通化学新实验设计之——仿生荷叶材料的制备     | 刘亚菲 |
| 34 | 物理科学与工程学院 | 基于移动增强现实技术的虚拟物理实验教学研究     | 倪晨  |
| 35 | 物理科学与工程学院 | 激光拉曼光谱拓展实验项目研究            | 王风丽 |

|    |              |                                |     |
|----|--------------|--------------------------------|-----|
| 36 | 医学院          | 以学生为中心、以能力为导向的药理学实验教学改革        | 成建华 |
| 37 | 医学院          | 建设 D2L 平台，推进生理学实验 SDL 与 ILS 教学 | 秦颖  |
| 38 | 医学院          | 精准医学背景下分子生物学实验新教学方法探索          | 吕立夏 |
| 39 | 医学院          | 应用互联网技术改革外科实验教学过程提高教学效果的探讨     | 孟红波 |
| 40 | 口腔医学院        | 虚拟仿真实验设备在临床前训练中的应用             | 张磊  |
| 41 | 口腔医学院        | X 线头影测量分析 0014000204020        | 陈凤山 |
| 42 | 生命科学与技术学院    | 项目教学法应用于《医学信息实习》的教改实践          | 龚璐璐 |
| 43 | 铁道与城市轨道交通研究院 | “列车通信网络”课程实验建设                 | 钱存元 |
| 44 | 艺术与传媒学院      | 纯网节目策划与制作教学模式创新研究              | 王冬冬 |
| 45 | 艺术与传媒学院      | 媒体艺术类本科生跨专业实验与实践教学模式创新研究       | 董华  |
| 46 | 艺术与传媒学院      | 新颖实验项目的研究和开发                   | 由芳  |
| 47 | 艺术与传媒学院      | 基于《专题片创作》开展的校内外结合实验教学方法改革      | 余克光 |
| 48 | 软件学院         | 基于 Arduino 平台的实验教学探索与设计        | 张晶  |
| 49 | 中德工程学院       | 制冷机组性能实验项目开发及设备研制              | 李玉明 |

## 附件 2

# 同济大学第十一期“实验教学改革基金” 优秀奖项目名单

| 序号 | 学院名称      | 项目名称                   | 项目负责人 |
|----|-----------|------------------------|-------|
| 1  | 建筑与城市规划学院 | 照明场景模拟实验               | 林怡    |
| 2  | 建筑与城市规划学院 | 宋式厅堂（保国寺大殿）木构解读        | 汤众    |
| 3  | 土木工程学院    | 钢结构压弯构件教学试验装置研发        | 郭小农   |
| 4  | 交通运输工程学院  | 轨道交通运营管理综合实验指导书        | 洪玲    |
| 5  | 机械与能源工程学院 | 换热器实验台改造与开发            | 蔡健    |
| 6  | 汽车学院      | 道路模拟试验教具系统开发           | 徐刚    |
| 7  | 环境科学与工程学院 | 配置完备数学模型的水处理三维动态仿真实验建设 | 盛力    |
| 8  | 电子与信息工程学院 | 计算机系统硬件教学平台的研发         | 叶晨    |
| 9  | 化学系       | 《物理化学实验》教材的编写          | 许新华   |
| 10 | 物理科学与工程学院 | 基于移动增强现实技术的虚拟物理实验教学研究  | 倪晨    |
| 11 | 口腔医学院     | 虚拟仿真实验设备在临床前训练中的应用     | 张磊    |
| 12 | 艺术与传媒学院   | 新颖实验项目的研究和开发           | 由芳    |

---

校长办公室

2018 年 2 月 22 日印发

---