德州仪器公司产学合作协同育人项目立项名单（2017年第二批）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **公司名称** | **项目类型** | **项目名称** | **承担学校** | **负责人** |
| 1 | 德州仪器                                                               | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI Cortex-M4处理器的便携式组合仪器设计 | 上海交通大学 | 方向忠 |
| 2 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI电源器件的创新实验平台建设 | 上海交通大学 | 殳国华 |
| 3 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI器件的工程实践创新平台开发 | 上海交通大学 | 袁炎 |
| 4 | 教学内容和课程体系改革 | 基于MSP430 LaunchPad的微控制器创新实践平台开发 | 上海交通大学 | 张士文 |
| 5 | 教学内容和课程体系改革 | DSP实验教学系统的设计与实现 | 东北大学 | 张石 |
| 6 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI技术的机器人教学实践体系建设 | 东北大学 | 丛德宏 |
| 7 | 教学内容和课程体系改革 | 模拟电子电路与虚拟仪器实验一体化教学平台开发 | 东南大学 | 堵国樑 |
| 8 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI模拟器件的超低噪声可调直流稳压电源的开发  | 中国计量大学 | 金宁 |
| 9 | 教学内容和课程体系改革 | 基于MSP432的智能硬件平台开发 | 兰州交通大学 | 蒋占军 |
| 10 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI模拟和MSP432的综合电子系统开发 | 北京交通大学 | 马庆龙 |
| 11 | 教学内容和课程体系改革 | DSP原理及应用课程实验平台开发  | 北京化工大学 | 何苏勤 |
| 12 | 教学内容和课程体系改革 | 新型模块化、组合式模拟电子实验系统研发 | 北京工业大学 | 雷飞 |
| 13 | 教学内容和课程体系改革 | 基于LaunchPad的微控制器实践平台开发及课程建设 | 华中科技大学 | 尹仕 |
| 14 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI器件的电子设计竞赛实践平台开发 | 华中科技大学 | 王贞炎、肖看 |
| 15 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI器件的智能硬件创新实验系统平台开发 | 华中科技大学 | 程文青 |
| 16 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI虚拟口袋示波器的电子系统平台开发 | 南京大学 | 庄建军 |
| 17 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI芯片的综合实验平台开发 | 南京航空航天大学 | 魏小龙 |
| 18 | 教学内容和课程体系改革 | 基于MSP432和TI 模拟器件的电子设计竞赛训练模块开发 | 南京邮电大学 | 肖建 |
| 19 | 教学内容和课程体系改革 | 基于CC2541的雾计算体系结构教学系统设计 | 南昌大学 | 徐子晨 |
| 20 | 教学内容和课程体系改革 | SimpleLink系统的云端服务系统的设计与实现 | 哈尔滨工业大学 | 何胜阳 |
| 21 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI模拟器件的模拟电子技术实验装置研制 | 哈尔滨工业大学（深圳） | 王立欣、吴萍 |
| 22 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI器件的模拟电子技术课改设计 | 大连海事大学 | 谭克俊 |
| 23 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI Energia的嵌入式教学平台开发 | 大连理工大学 | 孙鹏 |
| 24 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI物联网应用项目的DSP系统开发 | 宁波大学 | 陈芬 |
| 25 | 教学内容和课程体系改革 | 基于MSP430的智能车平台开发 | 广东工业大学 | 陈玮 |
| 26 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI模拟和MSP430单片机的多功能综合创新实验平台  | 杭州电子科技大学 | 陈龙 |
| 27 | 教学内容和课程体系改革 | TI电源在射频通信系统中的应用与实践 | 桂林电子科技大学 | 刘涛 |
| 28 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI器件的电子设计竞赛实践平台开发 | 武汉大学 | 黄根春、周立青 |
| 29 | 教学内容和课程体系改革 | MSP430系列MCU硬件平台建设 | 武汉大学 | 范赐恩 |
| 30 | 教学内容和课程体系改革 | 物联网应用系统实践创新平台开发 | 武汉大学 | 蔡朝晖 |
| 31 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI SimpleLink的物联网实验实践贯通平台设计与开发 | 武汉理工大学 | 肖敏 |
| 32 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI处理器的嵌入式系统平台建设 | 武汉科技大学 | 胡威 |
| 33 | 教学内容和课程体系改革 | 基于MSP430的六轴机器人教学系统设计 | 河南工业大学 | 王威 |
| 34 | 教学内容和课程体系改革 | 基于MSP430的传感器教学平台开发 | 河南科技大学 | 郑国强、王斐 |
| 35 | 教学内容和课程体系改革 | 基于DSP的多轴智能机器人伺服系统创新平台 | 浙江大学 | 卢慧芬 |
| 36 | 教学内容和课程体系改革 | 电路与模拟电子技术课程中的探究性实验建设 | 浙江大学 | 姚缨英 |
| 37 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI器件的机器人系统综合设计课程建设 | 浙江大学 | 王酉 |
| 38 | 教学内容和课程体系改革 | 《数字信号处理综合实验》探究性课程的建设 | 浙江大学 | 屈民军 |
| 39 | 教学内容和课程体系改革 | 基于MSP430的综合电子技术平台开发 | 浙江工业大学 | 陈朋 |
| 40 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI模拟器件、功率器件和 Piccolo控制器的多拓扑多功能电子类综合创新平台开发  | 浙江理工大学 | 金海 |
| 41 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI技术的《电力智能电子设备的设计与开发》课程建设 | 清华大学 | 王鹏 |
| 42 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI模拟和MCU的电子课程创新和改革 | 清华大学 | 徐淑正 |
| 43 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI PMLK的创新实践平台开发 | 湘潭大学 | 段斌 |
| 44 | 教学内容和课程体系改革 | 基于C2000的飞行控制系统设计与实践 | 福州大学 | 蔡逢煌 |
| 45 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI MSP432的ARM Cortex-M4 教材开发 | 苏州大学 | 王宜怀 |
| 46 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TIVA处理器的竞赛平台开发与设计 | 西安交通大学 | 王中方 |
| 47 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI技术的“物联网应用技术”课程实践教学模式研究 | 西安交通大学 | 安 健 |
| 48 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI芯片的系列教学套件开发 | 西安交通大学 | 杨建国 |
| 49 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI模拟器件的模拟电子技术实践教学体系建设 | 西安理工大学 | 姜玉泉 |
| 50 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI技术的电子设计竞赛套件研制 | 西安电子科技大学 | 王新怀 |
| 51 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI的微机原理设计及MOOC开发 | 西安电子科技大学 | 周佳社 |
| 52 | 教学内容和课程体系改革 | 新工科背景下产学合作3.0育人模式的研究与实践 | 西安电子科技大学 | 郭涛 |
| 53 | 教学内容和课程体系改革 | 开放型嵌入式实验课程改革 | 西安电子科技大学 | 罗丰 |
| 54 | 教学内容和课程体系改革 | 基于MSP430F5529的教学平台开发 | 重庆邮电大学 | 陈国平、杨杰 |
| 55 | 教学内容和课程体系改革 | 基于TI高性能运放的信号链创新实践平台开发 | 青岛大学 | 傅强 |
| 56 | 实践条件建设 | 湘潭大学-德州仪器大学生创新创业实践基地建设 | 湘潭大学 | 姚志强 |
| 57 | 创新创业联合基金 | 基于MSP432的平衡车开发 | 上海交通大学 | 徐季旻 |
| 58 | 创新创业联合基金 | 基于MSP430单片机的系列创新项目开发 | 山东大学 | 姜威 |
| 59 | 创新创业联合基金 | 以创新驱动创业的大学生实践项目开发 | 杭州电子科技大学 | 陈临强 |
| 60 | 创新创业教育改革 | 基于TI芯片的OCT成像仪系统模块开发 | 东南大学 | 万遂人 |
| 61 | 创新创业教育改革 | 电子系统课程设计及学生竞赛培养 | 哈尔滨工业大学 | 赵志衡 |
| 62 | 创新创业教育改革 | 浙江大学大学生机器人创新实践及竞赛 | 浙江大学 | 周春林 |
| 63 | 创新创业教育改革 | 创新教育课程体系研究与实践 | 西安科技大学 | 柴钰 |