

## 德州仪器公司产学合作协同育人项目立项名单 ( 2016 年第一批 )

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 (TI)	教学内容和课程体系改革	多任务开关电源实验平台开发	东南大学	黄慧春
2		教学内容和课程体系改革	模拟电子技术教材开发	北京化工大学	何宾
3		教学内容和课程体系改革	CC3200 无线 MCU 的教学方法改革	北京理工大学	马忠梅
4		教学内容和课程体系改革	模拟电子技术基础 MOOC 实验套件研制	华中科技大学	王贞炎
5		教学内容和课程体系改革	基于 TI 高性能模拟器件的创新电子系统平台开发及实验课程建设	南京大学	庄建军
6		教学内容和课程体系改革	基于 DSP 的新型电力电子及运动控制系统综合实验平台开发	南京工程学院	黄家才
7		教学内容和课程体系改革	应用于慕课教学的 MSP430 单片机实验板设计与教学实践研究	南京理工大学紫金学院	李盛辉
8		教学内容和课程体系改革	MSP430 平台实验开发与应用	同济大学	陈耀
9		教学内容和课程体系改革	基于 TI 技术的 IOT 自主创新实践教学平台开发	杭州电子科技大学	戴绍港
10		教学内容和课程体系改革	面向通信组网的电子类本科生专业课程设计的建设及无线网络平台开发	湖南大学	马子骥
11		教学内容和课程体系改革	基于 MSP430 LaunchPad 的教学实验平台设计	西南科技大学	曹文
12		教学内容和课程体系改革	创新掌心实验室平台开发	西安交通大学	张翠翠
13		教学内容和课程体系改革	创新开关电源教学平台开发	西安交通大学	杨旭
14		教学内容和课程体系改革	电子信息类创新人才培养课程研究及平台开发	西安电子科技大学	周佳社

15	教学内容和课程体系改革	基于 TI 智能微控制器及高性能模拟器件的生物医学项目开发	上海交通大学	牛金海
16	教学内容和课程体系改革	基于 TI 器件的模拟创新综合平台开发	上海交通大学	爻国华
17	教学内容和课程体系改革	基于 TI 器件的嵌入式及电源平台开发	上海交通大学	方向忠
18	教学内容和课程体系改革	基于 EK-TM4C1294XL Launchpad 的数模混合综合创新实践平台的开发	东南大学	郑磊
19	教学内容和课程体系改革	电气工程创新硬件平台开发	北京交通大学	徐建军
20	教学内容和课程体系改革	基于 TI 技术电路综合创新实践平台研制	北京邮电大学	孙文生
21	教学内容和课程体系改革	基于 TI 器件的模块化实验平台的研究	华中科技大学	邓天平
22	教学内容和课程体系改革	基于 TI 器件的电子综合系统开发	华北电力大学	梁光胜
23	教学内容和课程体系改革	基于 TI 器件的控制与模拟创新综合平台开发	南京邮电大学	肖建
24	教学内容和课程体系改革	电子创新设计与实践技术平台开发	哈尔滨工程大学	侯长波
25	教学内容和课程体系改革	基于 MSP430 的多传感器实验平台研制	大连理工大学	吴振宇
26	教学内容和课程体系改革	基于 TI 芯片的电源硬件平台开发	天津大学	苏寒松
27	教学内容和课程体系改革	基于 TI 传感器和无线技术的物联网系统开发	天津大学	张涛
28	教学内容和课程体系改革	基于 CC3200 的物联网传感器节点设计	桂林电子科技大学信息科技学院	张锟
29	教学内容和课程体系改革	基于 MSP430/MSP432 的电子设计开发平台设计	武汉大学	周立青
30	教学内容和课程体系改革	产出导向(OBE)的 MSP430 智能车系统设计	河南工业大学	王威
31	教学内容和课程体系改革	信息电子实践平台开发	浙江大学	杨建义
32	教学内容和课程体系改革	TI 电源器件在应用实践中的创新技术开发	浙江大学	张德华
33	教学内容和课程体系改革	基于 CC2650 的物联网蓝牙实验系统设计	福州大学	张昂
34	教学内容和课程体系改革	基于 C674x 混合数字信号处理实验平台设计	西南科技大学	路锦正

35	教学内容和课程体系改革	嵌入式图像处理系统工程案例分期-Daviaci 系统设计与实现	西安电子科技大学	孙伟
36	教学内容和课程体系改革	基于 MSP 系列超低功耗微控制器的创新平台开发	西安邮电大学	葛海波
37	教学内容和课程体系改革	基于 TI DSP 的口袋实验板综合系统设计	重庆大学	徐奇伟
38	教学内容和课程体系改革	电子设计交互平台的研制及开发	青岛大学	杨艳
39	创新创业教育改革	全国大学生物联网设计竞赛	上海交通大学	王东
40	创新创业教育改革	上海市大学生电子设计竞赛实践	上海大学	王旭智
41	创新创业教育改革	辽宁省大学生电子设计竞赛实践	东北大学	王明全
42	创新创业教育改革	江苏省大学生电子设计竞赛实践	东南大学	黄慧春
43	创新创业教育改革	全国大学生电子设计竞赛模拟系统设计专题邀请赛	东南大学	胡仁杰
44	创新创业教育改革	北京市大学生电子设计竞赛实践	北京邮电大学	魏东晓
45	创新创业教育改革	第二届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛实践	华中科技大学	葛茜
46	创新创业教育改革	黑龙江省大学生电子设计竞赛实践	哈尔滨工业大学	蔡惟诤
47	创新创业教育改革	天津市大学生电子设计竞赛实践	天津大学	刘开华
48	创新创业教育改革	山东省大学生电子设计竞赛实践	山东大学	张平慧
49	创新创业教育改革	浙江省大学生电子设计竞赛实践	杭州电子科技大学	陈临强
50	创新创业教育改革	广西大学生电子设计竞赛实践	桂林电子科技大学	郭庆
51	创新创业教育改革	湖北省大学生电子设计竞赛实践	武汉大学	田茂
52	创新创业教育改革	安徽省大学生电子设计竞赛实践	淮南师范学院	高卫东
53	创新创业教育改革	四川省大学生电子设计竞赛实践	电子科技大学	余魅
54	创新创业教育改革	福建省大学生电子设计竞赛实践	福州大学	姚臻
55	创新创业教育改革	陕西省大学生电子设计竞赛实践	西安电子科技大学	郭涛
56	创新创业教育改革	重庆市大学生电子设计竞赛实践	重庆大学	甘平
57	创新创业教育改革	湖南省大学生电子设计竞赛实践	长沙理工大学	张一斌

58	大学生创新创业联合基金	基于物联网技术的冷链追溯系统和婴儿监控系统开发	中国计量大学	陈锡爱、富雅琼
59	大学生创新创业联合基金	基于 MSP430 单片机的超声波测距系统设计	南昌大学	王玉峰
60	大学生创新创业联合基金	基于 BLE 低功耗蓝牙的 ibeacon 智能推送系统设计	南昌大学	王艳庆
61	大学生创新创业联合基金	IPV4/IPV6 融合的家庭物联系统的节点设计/ 基于 CC3200 无线 MCU 的可视系统设计	厦门大学	林和志
62	大学生创新创业联合基金	基于 MSP430 单片机的便携式人体脉搏血氧测量系统	合肥工业大学	梁利平
63	大学生创新创业联合基金	基于 CC3200 的物联网节点实验平台开发/ 基于 CC3200 的物联网云通信平台设计	哈尔滨工业大学	何胜阳
64	大学生创新创业联合基金	基于 CC110L 的通信装置开发	山东大学	姜威
65	大学生创新创业联合基金	基于 430FR5969 的物流信息实时监控系統	杭州电子科技大学	盛庆华
66	大学生创新创业联合基金	基于 TI 技术压电能量收集和可穿戴装置开发	杭州电子科技大学	吴颖、骆毅
67	大学生创新创业联合基金	基于 MSP430 的搜救机器人	浙江理工大学	雷美珍
68	大学生创新创业联合基金	基于 MSP430 单片机的多功能智慧型家居机器人设计	重庆邮电大学	石鑫

### 德州仪器公司产学合作协同育人项目立项名单 ( 2016 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(TI)	教学内容和课程体系改革	基于 TI CPU 的四轴飞行器高精度姿态控制系统研究与开发	上海师范大学	应骏

2	教学内容和课程体系改革	高速高精度模拟前端系统开发	中国计量大学	徐冰俏
3	教学内容和课程体系改革	基于 CC3200 的教育机器人平台开发	北京工业大学	韩德强
4	教学内容和课程体系改革	模拟电子系统硬件综合平台开发	北京理工大学	马志峰
5	教学内容和课程体系改革	案例式物联网教学实验平台开发	华东师范大学	沈建华
6	教学内容和课程体系改革	基于 TMS320C6748 的汽车防撞雷达研制及教学实验系统开发	南京航空航天大学	周建江
7	教学内容和课程体系改革	MCU 和模拟综合教学系统开发	合肥工业大学	徐科军
8	教学内容和课程体系改革	NFC 近场通信技术平台的开发与设计	大连理工大学	孙鹏
9	教学内容和课程体系改革	基于物联网技术的硬件平台开发	天津大学	刘开华
10	教学内容和课程体系改革	电源系统设计套件的研制及开发	武汉大学	黄根春
11	教学内容和课程体系改革	微处理器设计与应用平台开发	浙江大学	施青松
12	教学内容和课程体系改革	电力电子技术课程建设	浙江大学	潘再平
13	教学内容和课程体系改革	创新型生物医学电子教学改革	清华大学	张辉
14	教学内容和课程体系改革	基于 TI 先进模拟器件的模拟电子技术基础课程建设	清华大学	叶朝辉
15	教学内容和课程体系改革	基于 TI 平台的学生创新实践课程	清华大学	张旭东
16	教学内容和课程体系改革	开放创新的电子技术课程设计教学	清华大学	任艳频
17	教学内容和课程体系改革	清华模拟课程改革	清华大学	叶朝辉
18	教学内容和课程体系改革	电机系统和控制课程改革	清华大学	高大威
19	教学内容和课程体系改革	MSP432 教材开发及课程建设	西安交通大学	宁改娣
20	教学内容和课程体系改革	电子系统设计课程改革	西安电子科技大学	陈南
21	实践条件建设	智能硬件创新联合实验室建设	华中科技大学	曾喻江
22	实践条件建设	华南理工大学—德州仪器大学生创新中心建设合作	华南理工大学	刘哲
23	创新创业教育改革	清华汽车电子设计竞赛	清华大学	高大威

24		创新创业教育改革	清华电子设计竞赛	清华大学	朱小梅
25		创新创业教育改革	2016年电子科技大学电赛课程建设	电子科技大学	李玉柏
26		大学生创新创业联合基金	模拟器件及控制器的创新项目	上海交通大学	付宇卓