

7. 教改项目

序号	项目名称	项目来源	负责人	起止日期
1	以大学生科技创新活动为 推手、促进应用型创新人 才培养模式的改革与创新	“纺织之光”中国纺 织工业联合会高等 教育教学改革项目	刘国华	2017-2019
2	“机械控制工程基础”课 程思政建设与实践	校级“课程思政”教 育教学改革专项	刘国华	2018-2019
3	机械控制工程基础	天津工业大学“课程 思政”改革精品课	刘国华	2018-2019
4	机械工程专业建设与发展 规划研究	天津工业大学校级 教改重点项目	杨涛	2015.01-2015.12
5	测控技术与仪器	天津工业大学“十三 五”专业建设项目	杨涛	2017-2020
6	机械控制工程基础 (SPOC)	天津工业大学在线 课程建设项目	刘国华	2018-2019
7	机电专业课程体系中创新 创业模块建设	校级教改项目	刘国华	2018.01-2018.12
8	《现代机械装备控制工 程》教学案例	校级教改项目	刘国华	2017-2019
9	《现代机械装备控制工 程》教材建设	校级教改项目	刘国华	2016-2018
10	基于创新型人才培养为目 标的创新创业教育体系研 究与实践-以机电工程专业 为例	校级教改项目	刘国华	2016.01-2016.12
11	现代机械装备控制工程	校级教改项目	刘国华	2014-2015
12	《现代机械装备控制工 程》课程建设与改革	校级教改项目	刘国华	2012.03-2014.12

13	《机械控制工程基础》教学方法及教学实践改革	校级教改项目	刘国华	2013.01-2013.12
14	《机械控制工程》模块化教学网络资源建设	校级师生合作项目	刘国华	2015.01-2015.12
15	《机电传动控制》全英文专业课程课堂与实验教学资源建设	校级教改项目	刘欣	2017-2018
16	机械工程专业建设与发展规划研究	校级教改项目	杨涛	2016-2017
17	机电一体化综合实验课程设计	校级教改项目	杜宇	2016-2017
18	机械电子工程本科专业综合改革研究	校级教改项目	岳建锋等	2015-2016
19	机电系统仿真课程教学资源建设	校级教改项目	刘欣	2014-2015
20	《机械控制工程》模块化教学网络资源建设	校级教改项目	刘国华	2015
21	基于 PLC 的机器人零点标定系统设计	校级教改项目	牛雪娟	2014-2015
22	气动程序控制系统设计实验开发	校级“师生合作”教学资源建设课题	牛雪娟	2015-2016
23	机电一体化系统设计实践教学资源建设	校级“师生合作”教学资源建设课题	杨涛	2015-2016

1) 刘国华等，以大学生科技创新活动为推手、促进应用型创新人才培养模式的改革与创新，“纺织之光”中国纺织工业联合会高等教育教学改革项目，2017年；

260	2017BKJGLX260	天津工业大学	以信息产业为驱动的信计专业课程体系的改革与构建	张霞	裴永珍、刘明、谭建国、王国庆、吴雄华、赵璐、王小超	2
261	2017BKJGLX261	天津工业大学	纺织商检专业方向“1.5+2.5”导师制人才培养模式的创新与实践	张毅	李静、刘皓、李树峰、李婷婷、唐静	1
262	2017BKJGLX262	天津工业大学	基于优秀工程师解决工程问题模式的纺机(方向)人才培养改革研究	杨世明	赵镇宏、高淑英、刘文吉	1
263	2017BKJGLX263	天津工业大学	纺织特色高校产学研合作协同育人机制研究	赵昕	薛岩松、程皓、董廷尉、陈霞玲、毕妍、安璐	4
264	2017BKJGLX264	天津工业大学	以大学生科技创新活动为推手、促进应用型创新人才培养模式的改革与创新	刘国华	牛雪娟、岳建锋、刘欣、尚志武、杜宇	1
265	2017BKJGLX265	天津工业大学	基于开放实验教学的传媒专业新媒体技术应用与创新创业能力培养模式研究	车传锋	张荣恺、周宾、阮璋琼、王熙、李寿芳、刘广盛、寥园	3
266	2017BKJGLX266	天津工业大学	构建材料/纺织学科交叉创新实践平台多层次培养创新型人才	张青松	杨宁、夏磊、张雯、刘鹏飞、赵孔银、单明景	1
267	2017BKJGLX267	天津工业大学	新工科背景下高等工程教育多学科交叉融合教学改革与实践	孙会来	赵方方、马骥、齐向阳、戚江波	1
268	2017BKJGLX268	天津工业大学	地方普通高校应用型、创新型动画人才实践环节培养模式研究与探索	王乃华	李飒、徐正文、宋博、黄临川、靳彦、李文杰	3
269	2017BKJGLX269	天津工业大学	《创业管理》翻转课堂设计与实施	姚飞	谢觉萍、刘鑫、史容、徐可、陈立新	6
270	2017BKJGLX270	天津工业大学	融合 TRIZ 创新方法的理论、实践和素质拓展三位一体的创新能力培养模式	尚志武	杨涛、杜玉红、隋修武、刘国华、岳建锋、刘欣、杜宇	1
271	2017BKJGLX271	天津工业大学	纺织助剂剖析的教学改革与教材建设	黄艳凤	许世超、张纪梅、郑榘、魏俊富、郑春明、祁世波	2

2) 刘国华等，“机械控制工程基础”课程思政建设与实践，校级“课程思政”教育教学改革专项，2018年；

天津工业大学文件

津工大[2018]198号

签发人：赵宏

关于公布2018年校级“课程思政”教育教学改革专项
立项项目的通知

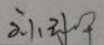



2018 年校级“课程思政”教育教学改革专项立项项目汇总表

项目编号	项目名称	课程类别	项目负责人	所属部门	资助经费(元)
2018-KCHSZH-ZX-01	“中国纺织业与纺织先进技术”课程思政教学改革研究	专业课	钟智丽	纺织学院	5000
2018-KCHSZH-ZX-02	纺织系列课程思政教育共性元素提炼与实践	专业课	李凤艳	纺织学院	5000
2018-KCHSZH-ZX-03	《无机非金属材料专业基础实验》中思政元素的融入及案例构建	专业课	张亚彬	材料科学与工程学院	5000
2018-KCHSZH-ZX-04	《生活中的化学》课程融入高校思政教育创新体系研究	综合素养课	王明霞	材料科学与工程学院	5000
2018-KCHSZH-ZX-05	《纺织助剂剖析》课程思政建设	专业课	许世超	环境与化学工程学院	5000
2018-KCHSZH-ZX-06	“润入式”课程思政在基础化学教学中的探索与实践	综合素养课	严峰	环境与化学工程学院	5000
2018-KCHSZH-ZX-07	以加强“思政建设”理念为指导的《制药工艺学》教学探索与实践	专业课	颜范勇	环境与化学工程学院	5000
2018-KCHSZH-ZX-08	“机械控制工程基础”课程思政建设与实践	专业课	刘国华	机械工程学院	5000
2018-KCHSZH-ZX-09	《液压与气压传动》课程思政改革	专业课	杜玉红	机械工程学院	5000
2018-KCHSZH-ZX-10	思政教育在“数据结构”课程中的探索和研究	专业课	王婉茹	计算机科学与软件学院	5000

附件二:

校级教育教学改革研究项目任务确认书

部门: 机械学院

项目名称	“机械控制工程基础”课程思政建设与实践						
课程类别	专业课	项目类别	“课程思政”专项		项目编号	2018-KCHSZH-ZX-08	
项目负责人	刘国华	性别	男	联系电话 (手机)	13132284278	电子邮箱	ghliumail@163.com
专业技术职务/行政职务	副教授/副主任		学校资助金额 (元)		5000 元		
是否同意立项? 能否完成《项目申报书》中各项任务? 有何主要保证措施?							
同意立项, 并能按《项目申报书》完成各项任务, 在时间进度、完成质量方面能按照《项目申报书》的要求完成。							
各项任务进度							
2018年6月-9月: 理论研究阶段, 设计“机械控制工程基础”课程思政的课程体系, 设计出实施方案; 2018年10月-2019年1月: 教学方法、教学手段和教学模式的研究和确定, 结合实际对方案、方法进行修、完善和补充; 2019年2月-5月: 课程思政的教学案例开发; 教改论文的写作, 相关文档的整理; 对前期工作进行反思, 总结“课程思政”建设经验。							
项目成果形式 (1-3项为必须完成项, 请划“√”; 4-9项, 根据项目研究情况选择, 至少完成2项)							
1. 研究报告 (√) 2. 教学大纲 (√) 3. 课堂教学案例 (5-8个) (√)							
4. 课程建设方案 () 5. 课程教案 (√) 6. 网上教学资源 ()							
7. 论文 (√) 8. 教材 () 9. 其他 (请具体注明) _____ ()							
项目负责人签字 (本人手签):							
 2018年9月3日							
部门意见 (包括部门提供政策支持与经费等承诺)							
 部门领导签字:  (盖章) 2018年9月 日							
学校审核意见							
 学校领导签字:  (盖章) 2018年9月26日							

3) 刘国华等, 机械控制工程基础, 天津工业大学“课程思政”改革精品课, 2018年;

附件一:

2018年校级“课程思政”改革精品课建设项目名单

项目编号	课程名称	课程类别	课程负责人	所属教学单位	资助经费(元)
2018-KCHSZH-JP-01	纺织与现代生活	专业课	王建坤	纺织学院	10000
2018-KCHSZH-JP-02	针织学	专业课	姜亚明	纺织学院	10000
2018-KCHSZH-JP-03	纺织品染印原理	专业课	巩继贤	纺织学院	10000
2018-KCHSZH-JP-04	纺织新材料及其识别	综合素养课	尹翠玉	材料科学与工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-05	生活中的化学	综合素养课	王明霞	材料科学与工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-06	塑料及橡胶成型加工	专业课	赵义平	材料科学与工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-07	物理化学	专业课	严峰	环境与化学工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-08	机械控制工程基础	专业课	刘国华	机械工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-09	机械设计基础	专业课	赵镇宏	机械工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-10	工程热力学	专业课	苏文	机械工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-11	电力电子技术*	专业课	王巍	电气工程与自动化学院	10000
2018-KCHSZH-JP-12	电气工程专业概论*	专业课	刘晓明	电气工程与自动化学院	10000
2018-KCHSZH-JP-13	电工电子技术	专业课	黄琦兰	电气工程与自动化学院	10000
2018-KCHSZH-JP-14	电机及拖动基础	专业课	修春波	电气工程与自动化学院	10000
2018-KCHSZH-JP-15	微机原理及应用	专业课	高圣伟	电气工程与自动化学院	10000
2018-KCHSZH-JP-16	通信原理	专业课	郭翠娟	电子与信息工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-17	模式识别	专业课	张芳	电子与信息工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-18	动画工作室创作	专业课	邱莹	计算机科学与软件学院	10000
2018-KCHSZH-JP-19	计算机组成原理	专业课	李媛媛	计算机科学与软件学院	10000
2018-KCHSZH-JP-20	数学建模*	综合素养课	汪晓银	理学院	10000
2018-KCHSZH-JP-21	高等数学	综合素养课	孙硕	理学院	10000
2018-KCHSZH-JP-22	大学物理	综合素养课	门云阁	理学院	10000

4) 杨涛等, 机械工程专业建设与发展规划研究, 天津工业大学校级教改重点项目, 2015.01-2015.12;

项目编号
2014-1-11

天津工业大学高等教育教学改革研究项目 结题验收书

项 目 名 称 机械工程专业建设与发展规划研究
项 目 类 别 重点项目
项目负责人姓名 杨 涛
负责人所属部门 机械工程学院 (盖章)
填 表 日 期 2017.3.10



天津工业大学教务处
2016年11月制

5) 杨涛等, 测控技术与仪器, 天津工业大学“十三五”专业建设项目, 2017-2020;

申报专业类型: 优势特色专业
应用型专业

天津工业大学“十三五”专业建设项目

申报书

学院名称 机械工程学院
专业名称 测控技术与仪器
修业年限 四年
专业负责人 杨涛
专业开设时间 2006年
填报日期 2017-03-25

天津工业大学教务处

二〇一七年三月

6) 刘国华等, 机械控制工程基础 (SPOC), 天津工业大学在线课程建设项目, 2018-2019;

3	工程制图	杨素君	M00C	机械工程学院
4	微机原理及应用	高圣伟	M00C	电气工程与自动化学院
5	世界动画史	李铁	M00C	计算机科学与技术学院
6	数据挖掘	杨连贺	M00C	计算机科学与技术学院
7	数学建模	汪晓银	M00C	数学科学学院
8	中国纺织类非物质文化遗产赏析	赵宏	M00C	经济与管理学院
1	织物结构与设计	荆妙蕾	SPOC	纺织科学与工程学院
2	纺纱学 (Spinning Technology)	李凤艳	SPOC	纺织科学与工程学院
3	纺纱认识实习	张淑洁	SPOC	纺织科学与工程学院
4	纺织品染印原理	巩继贤	SPOC	纺织科学与工程学院
5	纺织服装外贸英语	张璐	SPOC	纺织科学与工程学院
6	现代纺织测试技术	李树锋	SPOC	纺织科学与工程学院
7	机械制造技术基础	彭军强	SPOC	机械工程学院
8	机械设计	杨世明	SPOC	机械工程学院
9	液压与气压传动	杜玉红	SPOC	机械工程学院
10	机械控制工程基础	刘国华	SPOC	机械工程学院

7) 刘国华等, 机电专业课程体系中创新创业模块建设, 校级教改项目, 2018年;

附件二:

校级教育教学改革研究项目任务确认书

部门:

项目名称	机电专业课程体系中创新创业模块建设				
项目类别	无资助项目	项目编号	2017-3-08		
项目负责人	刘国华	性别	男	联系电话(手机)	13132284278
专业技术职务/ 行政职务	副教授	学校资助金额(元)		0	
是否同意立项?能否完成《项目申报书》中各项任务?有何主要保证措施?					
同意立项,并能按《项目申报书》完成各项任务。					
各项任务进度					
第一阶段:理论研究阶段,通过文献检索、考查学习等途径,完成研究任务,设计大学生创新创业教育课程模块的总体方案,设计出实施方案; 第二阶段:实证研究阶段,主要是实践、总结和方案修改、完善。通过大学生创新创业课程的实施,结合实际对方案、方法进行修改、完善和补充; 第三阶段:结题阶段,完成课题研究工作、撰写研究报告,发表教改文章。					
预期的研究成果(包括主要阶段性成果和最终研究成果)					
1、大学生创新创业教育课程模块设计方案 2、开设创新创业教育课程 3、发表教改论文					
项目负责人签字:					
刘国华 2018年3月26日					
部门意见(包括部门提供政策支持与经费等承诺)					
同意,学院将给予相应的支持 部门领导签字: 杨涛 (盖章) 2018年3月28日					
学校审核意见					
同意 学校领导签字: 赵宏 (盖章) 2018年4月3日					

8) 刘国华等,《现代机械装备控制工程》教学案例,校级教改项目,2017年;

附件三:

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

天津工业大学 2017 年度 学位与研究生教育改革项目申报表

项目名称:《现代机械装备控制工程》教学案例

项目负责人姓名:刘国华

所属研究生培养单位:机械学院

申请日期:2017年5月

项目起止日期:2017年6月-2019年5月

项目类型(在项目类型前画√):

- 博士招生“申请-审核”制改革项目
- 硕士复试方式改革项目
- 研究生创新实践基地建设项目
- 校级研究生优秀课程平台建设项目
- 政治、外语、数学公共基础课课程改革项目
- 专业学位研究生课程教学改革项目
- 研究生课程监督及评价机制项目
- 研究生课程优秀教材建设项目
- 导师队伍管理机制创新项目
- 学位论文分类评价项目
- 培养单位研究生教育网站建设项目
- 全日制和非全日制研究生管理机制探索项目

天津工业大学研究生院制
2017年4月

9) 刘国华等，基于创新型人才培养为目标的创新创业教育体系研究与实践——以机电工程专业为例，校级教改项目，2016年；

附件二：
校级教育教学改革项目任务确认书

部门：机械学院

项目名称	基于创新型人才培养为目标的创新创业教育体系研究与实践——以机电工程专业为例			项目编号	2015-3-09
项目负责人	刘国华	性别	男	出生年月	1969-12
职称	副教授	学校资助金额（元）		0	
是否同意立项？能否完成《项目申报书》中各项任务？有何主要保证措施？					
同意立项，并能按《项目申报书》完成各项任务。					
各项任务年度进度					
<p>第一阶段：理论研究阶段，通过文献检索、考查学习等途径，完成研究任务，设计出大学生创新创业教育训练计划的总体方案，设计出实施方案；</p> <p>第二阶段：实证研究阶段，主要是实践、总结和方案修改、完善。通过大学生创新创业训练计划的实施，结合实际对方案、方法进行修改、完善和补充；</p> <p>第三阶段：结题阶段，完成课题研究工作，撰写研究报告，发表教改文章。</p>					
项目负责人签字：刘国华 2016年1月15日					
部门意见（包括部门提供政策支持与经费等承诺）					
<p>同意，学院给予相应的政策与经费支持。</p> <p>部门领导签字：杨涛 2016年1月15日</p>					
学校审核意见					
<p>同意</p> <p>学校领导签字：赵志 2016年1月21日</p>					

10)刘国华等,《现代机械装备控制工程》教材建设,校级教改项目,2016-2018年;

项目类别	序号	项目名称	项目负责人	项目所属单位	立项类别	资助经费(万元)
研究生课程优秀教材建设项目	30	《运营与供应链管理》教材建设	邓华	管理学院	一般项目	3
	31	《物流工程》教材建设	汤齐	管理学院	一般项目	3
	32	机械系统的微机控制原理及应用	隋修武	机械工程学院	一般项目	3
	33	现代机械装备控制工程	刘国华	机械工程学院	一般项目	3
	34	《非线性数学基础引论》教材建设	黄东卫	理学院	一般项目	3
	35	EDA技术与SOC设计应用	李鸿强	电子与信息工程学院	一般项目	3
学术学位导师和专业学位导师分类设岗项目	36	生物医学信号检测方法与仪器设计	郑羽	电子与信息工程学院	一般项目	3
	37	管理科学与工程学科领域的学术学位导师和专业学位导师分类设岗与培养机制研究	张磊	管理学院	一般项目	1
	38	注重工程实践能力的专业学位硕士生导师选拔与评价模式改革	孙宝山	计算机科学与软件学院	一般项目	1
改进专业学位研究生课程教学项目	39	基于多元化的研究生电力电子技术开放教学平台研究	高圣伟	电气工程与自动化学院	重点项目	2
	40	基于虚拟仿真平台的研究生创新实践课程建设	田慧欣	电气工程与自动化学院	一般项目	1

11) 刘国华等, 现代机械装备控制工程, 校级教改项目, 2014-2015年;

项目编号						
2	A	2	0	3	2	7

天津工业大学
各培养单位自主建设“校级研究生优秀课程(培育)”
申请表

课程名称：现代机械装备控制工程

项目负责人姓名：刘国华

课程所属研究生培养单位：机械工程学院

适用学科、专业：机械工程、控制科学与工程

申请日期：2013年12月

项目起止日期：2014年1月-2015年12月

天津工业大学研究生院制
2013年12月

五、课程建设工作计划及安排

通过对国内外同类课程教学的现状及改革动向进行调研，项目组研究确立课程的主体框架，并建立课程建设的实施方案，首先确定教学的具体内容，然后根据教学内容进行教学方法、教学手段和实践教学改革的改革及教材的建设，并进行教学模式的探讨。

课程建设工作计划：

1. 2014.01-2014.05 整理已有教学文件，继续调研国内外相关数据资料；课堂实践教学，收集学生课堂建议，完成课程建设整体构架。
2. 2014.06-2014.12 教学方法、教学手段和教学模式的研究和确定；已有课件的更新和加工；课程网络资源的设计与制作；教学文章的构思。
3. 2015.01-2015.06 课堂实践教学与效果反馈，教改论文的整理与写作；习题库的完善；课程网页的试运行；建立基于MATLAB语言的仿真平台。
4. 2015.07-2015.12 继续教改论文的写作，课件的制作和相关文档的整理；对前期工作进行反思，总结课程建设经验。
5. 2014.01-2015.12 在课程建设期间，进行本课程教师队伍建设。
6. 2014.01-2015.12 在课程建设期间，进行课程教材讲义和实验教材的建设。

六、专家组评审意见

《现代机械装备控制工程》课程经过刘国华、刘国华等老师精心准备，是门重要的课程，该申请目的明确，课程建设工作计划合理，同意申报。

组长(签名):

成员(签名):

杨清 杨世明

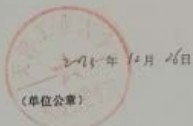
2013年12月25日

七、课程所属研究生培养单位意见

同意申报立项

负责人:

杨

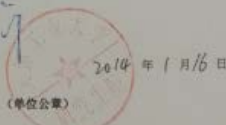


八、研究生院审批意见

同意立项

院长:

陈



12) 刘国华等,《机械控制工程基础》教学方法及教学实践改革,校级教改项目,2013年;

项目编号
2012-2-15

天津工业大学高等教育教学改革研究项目
验收书

项目名称 《机械控制工程基础》教学改革研究与实践
项目类别 资助立项项目
项目负责人姓名 刘国华
负责人所属部门 机械工程学院 (盖章)
验收日期 2014年5月

天津工业大学教务处
2007年4月制

4. 验收委员会意见

该项目将现代化教学方法和手段融入理论教学，自行开发适合本课程特点和具有工大特色的理论教学多媒体课件、师生互动的网络平台及实践教学装置。同时进行了实践教学改革，开发了设计型实验，发表了教改论文，较好地完成了预期的研究目标。

希望今后强化过程管理和考核，引导学生注重学习过程中的收获积累，减轻考试前的突击复习来谋求成绩的倾向。

同意结题。

专家组组长（签字）：印守忠

2014年6月4日

5. 学校意见

通过验收

同意结题



主管领导签字：



公章

2014年7月1日

13) 刘国华等，《现代机械装备控制工程》课程建设与教学模式研究，校级教改项目，2012-2014年；

附件 5:

天津工业大学 学位与研究生教育改革立项研究项目 结项书

项目名称 《现代机械装备控制工程》课程建设
与改革

项目类别 一般项目

项目负责人 刘国华

负责人所属部门 机械工程学院

联系方式 13132284278

资助年份 2012 年

填表日期 2014 年 12 月



天津工业大学研究生院制
2014 年 11 月

四、项目验收

专家组意见

同意结题。

刘涛

专家组组长(签字):
2014 年 12 月 20 日

姓名	职称	从事专业	工作单位与部门	签名
刘涛	教授	自动化	天津工业大学	刘涛
孙明珠	教授	力学	天津工业大学	孙明珠
马会英	教授	纺织	天津工业大学	马会英
张春红	教授	思政	天津工业大学	张春红
安树林	教授	材料	天津工业大学	安树林

研究生院意见

同意结题

院长(签字):
公章
2015 年 5 月 10 日

14) 刘欣等,《机电传动控制》全英文专业课程课堂与实验教学资源建设,校级“教育教学改革研究项目”,2017-2018;

附件二:

校级教育教学改革研究项目任务确认书

部门:

项目名称	《机电传动控制》全英文专业课程课堂与实验教学资源建设			
项目类别	资助项目	项目编号	2017-2-19	
项目负责人	刘欣	性别	女	联系电话(手机))
专业技术职务/ 行政职务	副教授	学校资助金额(元)		4000
是否同意立项?能否完成《项目申报书》中各项任务?有何主要保证措施?				
同意立项,能完成《项目申报书》中各项任务。保证措施: 1. 负责人具有机电传动控制课程丰富的教学和实验经验; 2. 拥有本全英文课程开展相关实验的配套教学平台,教学资源充足; 3. 项目组成员具备良好的英文读写能力。				
各项任务进度				
2017.12—2018.4 提出机电传动控制全英文课程的教学体系,整合课程具体教学内容; 2018.5—2018.8 制作全英文课堂教学课件; 2018.9—2018.10 对课程的实验项目进行设计,编写全英文的实验指导书; 2018.11—2018.12 总结教学改革经验,准备验收材料进行项目验收。				
预期的研究成果(包括主要阶段性成果和最终研究成果)				
机电传动控制课程的全英文教学大纲, 课程相关的的全英文课件 全英文实验项目指导书				
项目负责人签字: 年 月 日				
部门意见(包括部门提供政策支持与经费等承诺)				
部门领导签字: (盖章) 年 月 日				
学校审核意见				
学校领导签字: (盖章) 年 月 日				

15) 杨涛等, 机械工程专业建设与发展规划研究, 校级“高等教育教学改革研究项目”, 2016-2017;

项目编号
2014-1-11

天津工业大学高等教育教学改革研究项目
结题验收书

项 目 名 称 机械工程专业建设与发展规划研究
项 目 类 别 重点项目
项目负责人姓名 杨 涛
负责人所属部门 机械工程学院 (盖章)
填 表 日 期 2017.3.10

天津工业大学教务处
2016年11月制

16) 杜宇等, 机电一体化综合实验课程设计, 校级“教育教学改革研究项目”, 2016-2017;

天津工业大学文件

津工大[2017]47号

签发人：赵宏

关于公布 2016 年校级教育教学改革 研究立项项目的通知

无资助项目				
纺织学院	2016-3-01	基于培养创新型人才的《纺织商品检验学》教学平台建设	李婷婷	--
材料科学与工程学院	2016-3-02	“微助教”在《功能高分子》课堂教学效果评价中的实践研究	赵军强	--
机械工程学院	2016-3-03	机电一体化综合实验课程设计	杜宇	--
	2016-3-04	仿真技术在《工业机器人》多元化教学模式中的应用	王天琪	--

17) 岳建锋等, 机械电子工程本科专业综合改革研究, 校级“高等教育教学改革研究项目”, 2015-2016;

项目编号	2014-1-17
------	-----------

天津工业大学高等教育教学改革研究项目

申请书

项目名称 机械电子^{工程}本科专业综合改革研究

项目类别 重点项目

项目负责人姓名 岳建锋

负责人所属部门 机械工程学院机械电子系

申请日期 2015.2.16

项目起止时间 2015.3 至 2016.3

天津工业大学教务处
2014年12月制

18) 刘欣等, 机电系统仿真课程教学资源建设, 校级教改项目, 2014-2015年;

宣传部: 关于下达2017年天津市教育系统调研课题立项的通知

发布人: 谢光勇 发稿时间: 2017-05-04

各基层党委、党总支、直属党支部:

根据《关于申报2017年教育系统调研课题的通知》(津党教〔2017〕22号)精神, 工委组织专家对各单位上报课题进行了认真筛选。在我校各单位认真动员广大教师积极申报课题的基础上, 经工委专家组评选, 我校共有9项课题通过立项审批。现将获批调研课题、相应课题负责人及课题要求通知如下:

一、获批调研课题及相应课题负责人

1. 连洁: 天津高校思想政治理论课教师队伍建设研究
2. 黄燕: 加强校园网络建设和管理研究
3. 张静: 高校院(系)党组织服务教育综合改革创新研究
4. 钟靖: 高等学校人文社科专业高效课堂教学模式探究
5. 刘欣: 京津冀高校应用型本科人才培养模式研究
6. 武冰洁: 高校中国优秀传统文化教育的有效途径研究
7. 王有玺: 大学生党建工作的新思路探究
8. 贾彦军: 高校青年教师生存压力现状调研
9. 闫旭焕: 高校实验室安全管理工作体系研究

二、调研课题要求

1. 各课题负责人要注重实证研究, 通过问卷、座谈、访谈等多种形式和方法, 全面、客观地掌握第一手资料。切实做到提出观点要“准”, 分析原因要“透”, 制定对策要“实”, 创造性地搞好调查研究。

19) 刘国华等, 《机械控制工程》模块化教学网络资源建设, 校级教改项目, 2015年;

课题编号
2014-S24-11

天津工业大学
“师生合作”教学资源建设课题
结题验收书

课题名称 《机械控制工程》模块化教学网络资源建设
课题类型 数字化教学资源建设课题
课题负责人姓名 刘国华
负责人所属部门 机械学院 (盖章)
验收日期 2016年4月

天津工业大学教务处
2016年3月制

6. 验收专家意见 (简明扼要写明课题研究内容, 取得的成果, 推广应用效果等方面的简要评价, 特别注意指出可能存在的问题和改进建议, 并说明是否同意结题)

本课题按照预期的研究目标对“机械控制工程基础”课程的数字化教学资源建设进行了研究, 并完善了教学多媒体课件, 开发了教学动画及教学网站, 发表了教改论文2篇, 完成了预期的研究目标, 同意验收。

专家组组长(签字): 杨静
2016年4月18日

7. 部门意见

部门领导(签字): 杨静
公章
2016年4月18日

8. 学校意见

同意结题
主管领导(签字): 杨静
公章
2016年7月17日

20) 牛雪娟等, 基于 PLC 的机器人零点标定系统设计, 校级教改项目, 2014-2015 年;

项目编号
2014-2-14

天津工业大学高等教育教学改革研究项目
验收书

项目名称 基于 PLC 的机器人零点标定系统设计
项目类别 资助项目
项目负责人姓名 牛雪娟
负责人所属部门 机械工程 (盖章)
验收日期 2016.6.28

天津工业大学教务处
2016 年 6 月制

由 扫描全能王 扫描创建

4、验收委员会意见

项目具有较好的创新性和实用性, 完成了预期的目标和任务, 符合结题标准, 同意结题。

专家组组长 (签字) 牛雪娟
2016 年 6 月 20 日

5、学校意见

通过验收

同意结题

主管领导签字:
公章

2016 年 7 月 12 日

由 扫描全能王 扫描创建

21) 牛雪娟等, 气动程序控制系统设计实验开发, 校级“师生合作”教学资源建设课题, 2015-2016 年;

课题编号
2015-377-09

天津工业大学

“师生合作”教学资源建设课题

申请书

课题名称 气动程序控制系统设计实验开发
课题类型 实验实践教学资源建设
课题负责人姓名 牛雪娟
负责人所属部门 机械工程学院
申请日期 2015年12月10日
课题起止时间 2015年12月10日—2016年12月10日

天津工业大学教务处
2015年12月制



由 扫描全能王 扫描创建

七、课题负责人所属部门意见

同意立项

(公章) 部门领导签字: 孙清
2015年12月16日

八、学校意见

同意立项

(公章) 学校领导签字: 孙清
2016年1月7日



由 扫描全能王 扫描创建

22) 岳建锋等, 机电一体化实训平台综合设计性实验开发, 校级“师生合作”教学资源建设课题, 2013 年;

课题编号
2012-517-01

天津工业大学

“师生合作”教学资源建设课题

申请书

课题名称 机电一体化实训平台综合设计性实验开发
课题类型 试验实践教学资源建设
课题负责人姓名 岳建锋
负责人所属部门 机械工程学院机电教研室
申请日期 2012.12.20
课题起止时间 2013.1-2013.12

天津工业大学教务处
2012 年 12 月制



由 扫描全能王 扫描创建

七、专家评审意见

该项目研究符合师生合作范畴, 前期准备工作和相关基础较好, 研究思路可行, 建议资助!

专家组组长签字: 杨明
2012 年 12 月 26 日

八、课题负责人所属部门意见

同意

(公章) 部门领导签字: 冯志友
2012 年 12 月 26 日

九、学校意见

同意立项

(公章) 学校领导签字: 赵宏
2013 年 1 月 18 日



由 扫描全能王 扫描创建

23) 杨涛, 机电一体化系统设计实践教学资源建设, 校级“师生合作”教学资源建设课题, 2015-2016 年。

课题编号
2015-5241-15

天津工业大学
“师生合作”教学资源建设课题
申请书

课题名称 机电一体化设计实践教学资源建设
课题类型 数字化教学资源建设课题
课题负责人姓名 杨涛
负责人所属部门 机械工程学院
申请日期 2015.12.16
课题起止时间 2015.12.16-2016.12.16

天津工业大学教务处
2015 年 11 月制