

纺织协会成果支撑材料二、教研教改项目

序号	项目名称	项目来源	经费	起止日期
1	以能力培养为本位的《机械设计基础》多模式教学（赵镇宏）	天津工业大学高等教育教学改革研究项目	0.2万	2007-2009
2	机械设计课程资源库与案例库建设（赵镇宏）	天津工业大学高等教育教学改革研究项目	0.3万	2014-2015
3	机械设计基础微课视频及教具三维模型制作（赵镇宏）	天津工业大学“师生合作”教学资源建设课题	0.1万	2016-2017
4	天津市普通高校实验教学示范中心（杨世明）	天津市教育委员会	50万	2012-2015
5	机械设计基础“课程思政”改革精品课建设	天津工业大学教改项目	1.00万	2018.01-2019
6	学校教育教学研究管理方法的探索与实践（温淑鸿）	天津市教育科学规划领导小组办公室	1.2万	2012.01-2016.05
7	基于提高学生纺机设计能力的机械原理和机械设计课程改革研究与实践（杨世明）	中国纺织工业联合教育教改项目		2014-2015
8	天津工业大学B类教学团队立项建设（杨世明）	天津工业大学	30万	2010年-2014年
9	《机械原理》课程移动数字化教学改革探索（赵镇宏）	天津工业大学教改项目	0.3	2016-2017
10	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）	“纺织之光”中国纺织工业联合会高等教育教学改革		2017.
11	机械设计（SPOC）在线课程建设项目杨世明	天津工业大学		2018-2019

1. 赵镇宏等《以能力培养为本位的《机械设计基础》多模式教学》，校级教改项目

项目编号
05-2-12

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 以能力培养为本位的《机械设计基础》多模式教学
项目类别 一般立项项目
项目负责人姓名 赵镇宏
负责人所属部门 机械电子学院 (盖章)
验收日期 机械电子学院

天津工业大学教务处
2007年4月制

5、学校意见

同意结题



明秀印

2009年9月10日

2. 赵镇宏等《机械设计课程资源库与案例库建设》 校级教改项目 2015

项目编号
2013-2-14

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 机械设计课程资源库与案列库建设
项 目 类 别 资助项目
项目负责人姓名 赵镇宏
负责人所属部门 机械工程学院 (盖章)
验 收 日 期 2015.6.28

天津工业大学教务处
2007年4月制

3、项目成果的推广应用情况

在机电 13 级 01-02 班机械设计基础课程进行小范围试用，进行内燃机案例教学，并结合课程进度进行身边的机构寻找与探索，学生对案例及实际工程表现出浓烈的兴趣，效果较好。

4、验收委员会意见

该项目根据对机械工程专业学生的培养需求，以
学校工程应用人才培养方案，建立了机械的计算机资源库
事例库，机械设计程序汇编等，发表多篇论文一篇。
项目经费使用情况讨论，同意验收。

专家组组长（签字）：胡国学

2015年7月7日

5、学校意见

通过验收 同意结题

主管领导签字：



公章

2015年7月16日



3. 赵镇宏等 《机械设计基础微课视频及教具三维模型制作》 校级“师生合作”教学资源建设课题， 2016-2017 年

课题编号	2016-557-12
------	-------------

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 机械设计基础微课视频及教具三维模型制作
课 题 类 型 实验实践教学资源建设
课题负责人姓名 赵镇宏
负责人所属部门 机械工程学院
申 请 日 期 2016.12.1
课题起止时间 2017.12.1

天津工业大学教务处
2016 年 11 月制

七、课题负责人承诺

如果获准立项，我承诺严格按照本《申请书》中填写的内容，遵守《天津工业大学教育教学研究项目管理办法》(津工大[2016]123号)的有关规定，认真开展研究工作，完成预期研究成果。

课题负责人签字(本人手签): 赵镇宏
2016 年 12 月 10 日

八、课题负责人所属部门意见

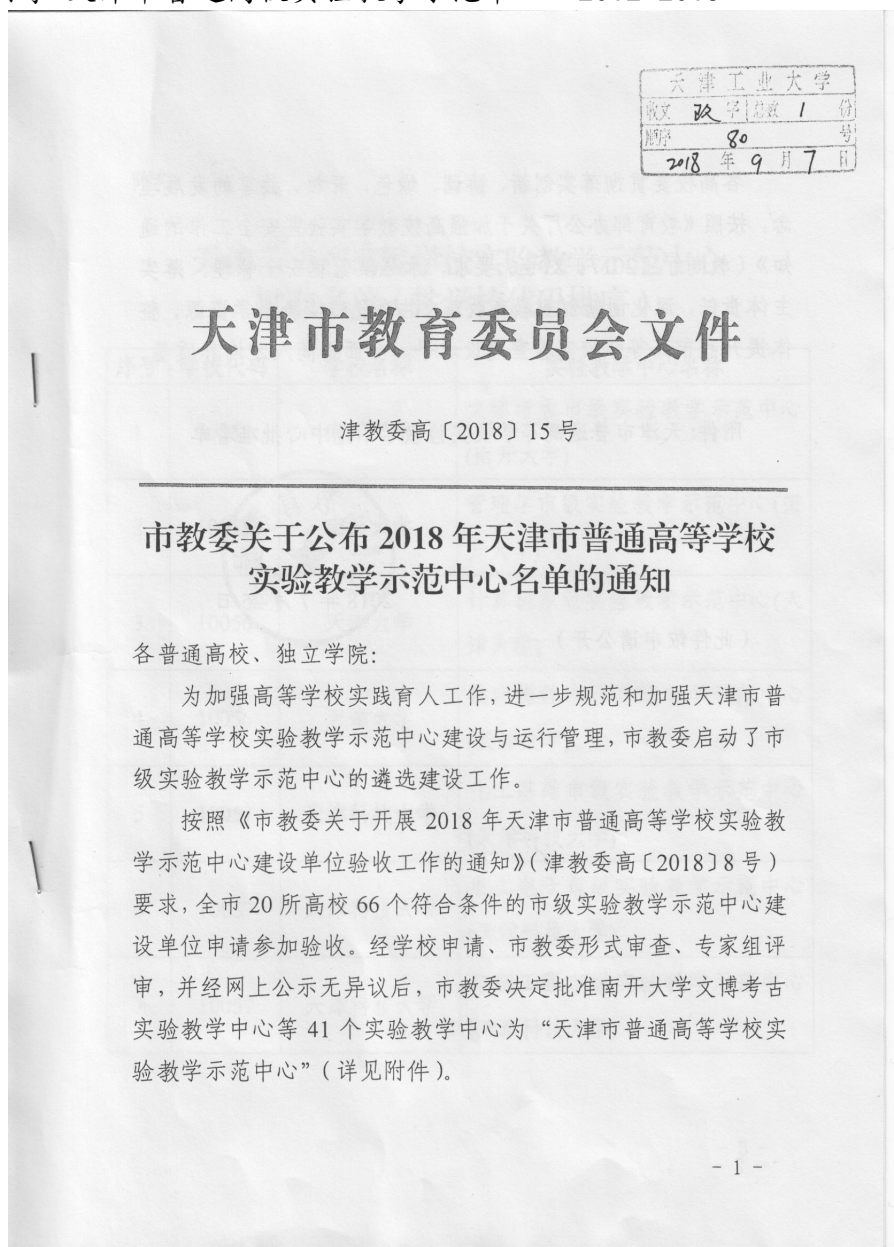
(公章) 部门领导签字: 杨清
2016 年 12 月 14 日

九、学校意见

同意立项

(公章) 学校领导签字: 印宏
2016 年 12 月 30 日

4. 杨世明等 天津市普通高校实验教学示范中心 2012-2015



序号	学校代码	学校名称	实验教学中心名称
8	10058	天津工业大学	化学市级实验教学示范中心(天津工业大学)
9	10058	天津工业大学	机械基础市级实验教学示范中心(天津工业大学)
10	10058	天津工业大学	动画市级实验教学示范中心(天津工业大学)
11	10059	中国民航大学	大学物理市级实验教学示范中心(中国民航大学)
12	10059	中国民航大学	机场工程市级实验教学示范中心(中国民航大学)
13	10059	中国民航大学	航空法学市级实验教学示范中心(中国民航大学)
14	10060	天津理工大学	基础化学市级实验教学示范中心(天津理工大学)
15	10060	天津理工大学	计算机市级实验教学示范中心(天津理工大学)
16	10060	天津理工大学	艺术设计市级实验教学示范中心(天津理工大学)

5. 赵镇宏等， 机械设计基础天津工业大学“课程思政”改革精品课建设， 2018

教务处：关于对2018年校级“课程思政”改革精品课程建设项目进行公示的通知

发布时间：康强 发帖时间：2018-10-12

各学院、部、处及直属部门：

按照《天津工业大学“课程思政”教育教学改革计划实施方案》（津工大[2018]195号）的要求，学校启动了2018年校级“课程思政”改革精品课程建设项目申报工作。经专家组评审，共确定拟立项的校级“课程思政”改革精品课程建设项目43项（见附件）。现予以公示。

公示期为2018年10月12日至10月18日。

任何单位和个人对公示的结果持有异议，可以书面形式向受理部门提出。单位提出的异议，须在异议材料上加盖本单位公章，并写明联系人姓名和电话；个人提出的异议，须在异议材料上签署真实姓名，并写明本人工作单位和电话。不符合上述要求的异议，不予受理。

受理部门：教务处电话：83955229

纪委监察处电话：83955048

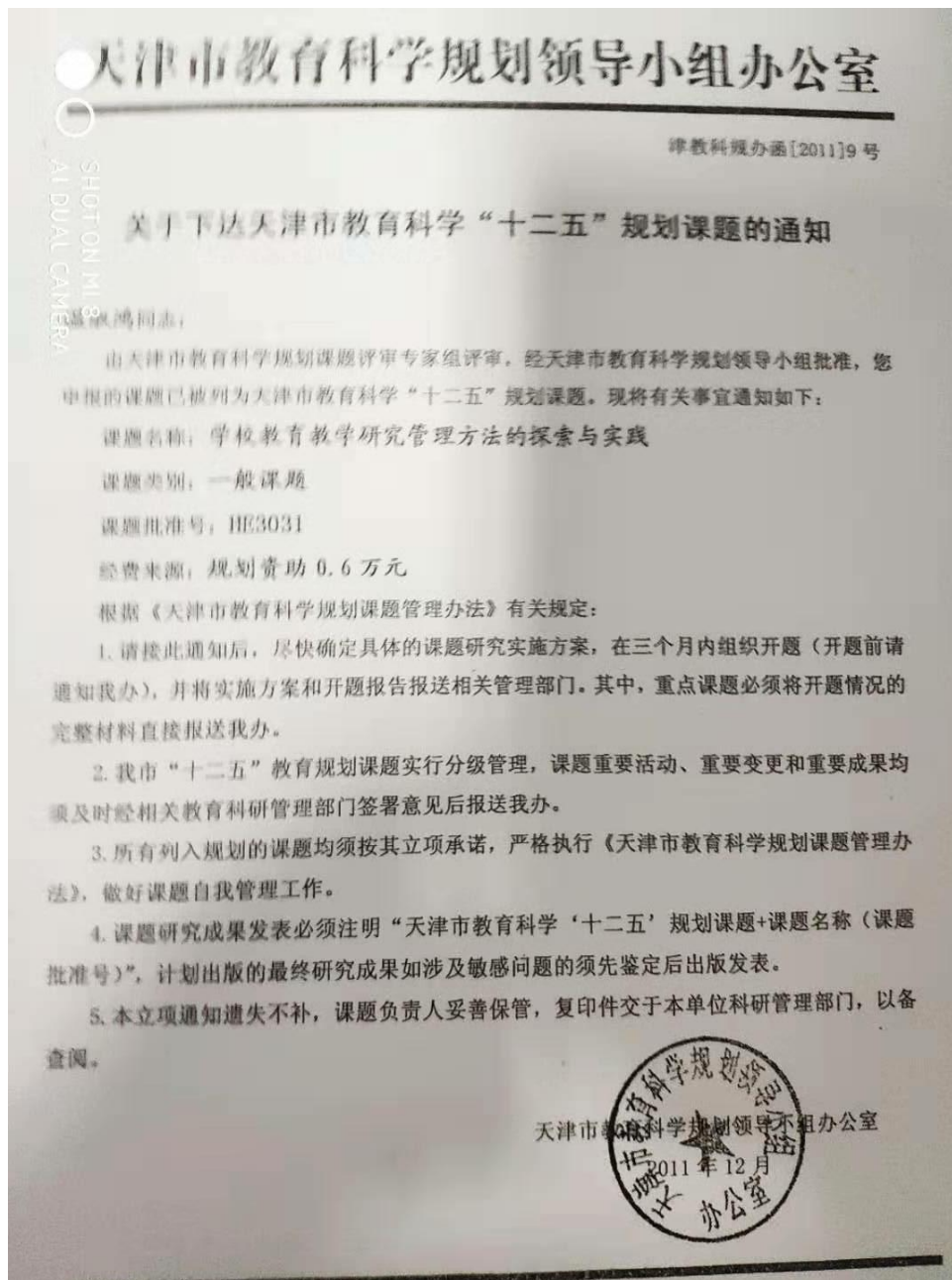
附件：2018年校级“课程思政”改革精品课程建设项目拟立项名单

教务处

二〇一八年十月十二日

序号	课程名称	负责人	申报类别	教学单位
1	纺织与现代生活	王建坤	专业课	纺织学院
2	针织学	姜亚明	专业课	纺织学院
3	纺织品染印原理	巩继贤	专业课	纺织学院
4	纺织新材料及其识别	尹翠玉	综合素养课	材料学院
5	生活中的化学	王明霞	综合素养课	材料学院
6	塑料及橡胶成型加工	赵义平	专业课	材料学院
7	物理化学	严峰	专业课	环化学院
8	机械控制工程基础	刘国华	专业课	机械学院
9	机械设计基础	赵镇宏	专业课	机械学院
10	工程热力学	苏文	专业课	机械学院
11	电力电子技术*	王巍	专业课	电气学院
12	电气工程专业概论*	刘晓明	专业课	电气学院

6. 温淑鸿 学校教育教学研究管理方法的探索与实践 天津市教育科学
十二五规划课题 2011 年



7. 杨世明, 基于提高学生纺机设计能力的机械原理和机械设计课程改革研究与实践 中国纺织工业联合教育教改项目 2014-2015

中国纺织工业联合会教育教学改革项目

结 题 证 书

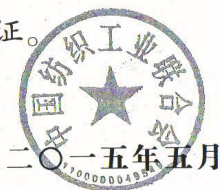
项目名称: 基于提高学生纺机设计能力的机械原理和机械设计课程改革研究与实践

完成单位: 天津工业大学

项目主持人: 杨世明

主要完成人: 赵镇宏、高淑英、冯志友、洪英、张迎春

此项目已完成, 经审核准予结题, 特发此证。



8. 杨世明 天津工业大学首批立项建设教学团队 B 级教学团队

附件 2:

天津工业大学首批立项建设教学团队一览表

编号	团队名称	团队带头人	团队建设的课程类别	团队建设的类别	所在教学单位
2010 - A - 01	针织系列课程教学团队	宋广礼	相关专业课程群	A	纺织学院
2010 - A - 02	纤维材料教学团队	肖长发	专业基础课程(含系列)	A	材料科学与工程学院
2010 - B - 01	“轻化工程”专业主干课程教学团队	吴赞敏	相关专业课程群	B	纺织学院
2010 - B - 02	高分子化学与物理教学团队	陈莉	专业基础课程	B	材料科学与工程学院
2010 - B - 03	化学教学团队	王兵	专业基础课程(含系列)	B	环境与化学工程学院
2010 - B - 04	膜法水处理课程群教学团队	张宏伟	相关专业课程群	B	
2010 - B - 05	机械设计系列课程教学团队	杨世明	专业基础课程	B	机械工程学院
2010 - B - 06	服装结构设计课程教学团队	徐东	相关专业课程群	B	艺术与服装学院
2010 - B - 07	高等数学教学团队	樊顺厚	公共课程	B	理学院
2010 - BA - 08	国际经贸类专业基础课程教学团队	赵宏	专业基础课程	A	经济学院
2010 - B - 09	创新创业教育实践课程教学团队	魏亚平	实验实践课程	B	管理学院
2010 - CBA - 01	纺织工程专业纺纱系列课程教学团队	王建坤	相关专业课程群	A	纺织学院
2010 - C - 02	材料科学基础教学团队	赵永男	专业基础课程	C	材料科学与工程学院
2010 - C - 03	机械制造技术系列课程教学团队	尹明富	专业基础课程(含系列)	C	机械工程学院
2010 - C - 04	机械制图教学团队	杨素君	专业基础课程	C	
2010 - CB - 05	动画专业课程教学团队	李铁	专业基础课程(含系列)	B	计算机科学与软件学院
2010 - CB - 06	软件工程专业程序设计系列课程教学团队	李春青	专业基础课程(含系列)	B	

2010 - C - 07	自动化专业基础课程教学团队	陈奕梅	专业基础课程	C	电气工程与自动化学院
2010 - C - 08	电工电子基础课程教学团队	黄琦兰	公共课程 (含部分专业基础课)	C	
2010 - C - 09	电子信息类专业基础课程教学团队	苗长云	专业基础课程	C	电子与信息工程学院
2010 - CB - 10	电子设计及工程实践教学团队	王金海	实验实践课程	B	
2010 - CB - 11	造形基础系列课程教学团队	解基程	公共课程 (艺术设计类专业)	B	艺术与服装学院
2010 - C - 12	项目与运营管理相关专业课程群教学团队	程铁信	相关专业课程群	C	管理学院
2010 - C - 13	信息系统教学团队	吴中元	专业基础课 (含系列)	C	
2010 - C - 14	公共管理课程教学团队	薛岩松	相关专业课程群	C	
2010 - C - 15	民商法学教学团队	肖强	专业基础课程	C	人文与法学院
2010 - CB - 16	数字传媒实验室团队	王熙	实验实践课程	B	
2010 - C - 17	大学英语课程教学团队	肖立新	公共课程	C	外国语学院
2010 - C - 18	大学物理教学团队	王辅忠	公共课程	C	理学院
2010 - C - 19	金融类专业基础课程教学团队	朱春红	专业基础课程	C	经济学院
2010 - C - 20	经济统计类专业基础课程教学团队	张雪花	专业基础课程	C	
2010 - C - 21	“管理学原理”课程教学团队	齐庆祝	专业基础课程	C	管理学院
2010 - C - 22	复合型高级竞技体育人才培养团队	田建君	公共课程	C	体育部
2010 - C - 23	电工电子实践课程教学团队	沈振乾	实验实践课程	C	工程教学实习训练中心

9. 赵镇宏, 《机械原理》课程移动数字化教学改革探索, 校级教改项目

项目编号
2016-2-10

天津工业大学高等教育教学改革研究项目

申 请 书

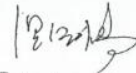
项 目 名 称 《机械原理》课程移动数字化教学改革探索
项 目 类 别 资助项目
项目负责人姓名 赵镇宏
负责人所属部门 机械工程学院
申 请 日 期 2017.1.3
项目起止时间 2017年1月—2017年12月

天津工业大学教务处
2016年12月制

1

八、专家评审意见

结合学院现状，该项目选题符合要求，有较好的研究意义。
同意申报。

专家组组长签字: 
2017年1月5日

九、项目负责人所属部门意见

经专家组评议，同意申报。

(公章)  部门领导签字: 
2017年1月5日

十、学校意见

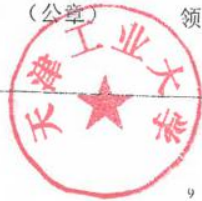
同意立项

(公章)

领导签字:



2017年3月28日



10. 杨世明， 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，“纺织之光”中国纺织工业联合会高等教育教学改革项目

附件 2:

“纺织之光”中国纺织工业联合会高等教育教学改革立项项目

目名单

序号	项目编号	部门名称	项目名称	项目负责人
1	2017BKJGLX235	纺织学院	“新工科”背景下纺织工程专业人才培养模式的探索	刘雍
2	2017BKJGLX237	纺织学院	外国留学生纺织工程硕士研究生全英文授课专业建设	姜亚明
3	2017BKJGLX239	纺织学院	纺织品设计与应用专业（方向）实验教学改革的研究与实践	张毅 S
4	2017BKJGLX243	纺织学院	依托高科技生产型企业的纺织工程专业教学综合改革与实践	赵晓明
5	2017BKJGLX248	纺织学院	《绿色纺织复合材料》数字化网络在线课程建设	王春红
6	2017BKJGLX261	纺织学院	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
7	2017BKJGLX233	材料科学与工程学院	大型综合实验在大学生创新能力培养中的作用	张兴祥
8	2017BKJGLX240	材料科学与工程学院	纺织复合材料领域的人才培养与实践	王文一
9	2017BKJGLX245	材料科学与工程学院	以新工科理念构建无机非金属材料工程专业的应用型人才培养方案	张桂芳
10	2017BKJGLX253	材料科学与工程学院	《纺织新材料及其识别》在线课程建设	尹翠玉
11	2017BKJGLX266	材料科学与工程学院	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
12	2017BKJGLX254	环境与化学工程学院	虚拟现实设计与仿真平台在化工原理课程设计教改中的研究与实践	卢素敏
13	2017BKJGLX255	环境与化学工程学院	纺织相关学科基础化学实验教学立体化建设探索与实践	严峰
14	2017BKJGLX257	环境与化学工程学院	大型分析仪器实验平台应用于本科综合实践训练的新模式	张环
15	2017BKJGLX271	环境与化学工程学院	纺织助剂剖析的教学改革与教材建设	黄艳凤

16	2017BKJGLX246	机械工程学院	“中国制造 2025”背景下纺织机械类新工科人才培养模式的改革与实践	赵永立
17	2017BKJGLX258	机械工程学院	现代纺机行业下大学生多维交织创新创业人才培养体系研究	杜玉红
18	2017BKJGLX259	机械工程学院	基于学科交融的《纺织机械造型专题设计》课程教学模式构建研究	段金娟
19	2017BKJGLX262	机械工程学院	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
20	2017BKJGLX267	机械工程学院	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
21	2017BKJGLX264	机械工程学院	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
22	2017BKJGLX270	机械工程学院	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
23	2017BKJGLX227	电子与信息工程学院	电子科学与技术专业创新训练与实践课程体系构建的研究与实践	陈力颖

11. 杨世明，机械设计（SPOC）在线课程建设项目 天津工业大学 2019-



	A	B	C	D	E	F
7	6	数据挖掘	杨连贺	MOOC	计算机科学与技术学院	
8	7	数学建模	汪晓银	MOOC	数学科学学院	
9	8	中国纺织类非物质文化遗产赏析	赵宏	MOOC	经济与管理学院	
0	1	织物结构与设计	荆妙蕾	SPOC	纺织科学与工程学院	
1	2	纺纱学 (Spinning Technology)	李凤艳	SPOC	纺织科学与工程学院	
2	3	纺纱认识实习	张淑洁	SPOC	纺织科学与工程学院	
3	4	纺织品染印原理	巩继贤	SPOC	纺织科学与工程学院	
4	5	纺织服装外贸英语	张璐	SPOC	纺织科学与工程学院	
5	6	现代纺织测试技术	李树锋	SPOC	纺织科学与工程学院	
6	7	机械制造技术基础	彭军强	SPOC	机械工程学院	
7	8	机械设计	杨世明	SPOC	机械工程学院	
8	9	液压与气压传动	杜玉红	SPOC	机械工程学院	
9	10	机械控制工程基础	刘国华	SPOC	机械工程学院	
0	11	电工电子技术	马欣	SPOC	电气工程与自动化学院	
1	12	电路理论	吴旻	SPOC	电气工程与自动化学院	
2	13	半导体集成电路	陈力颖	SPOC	电子与信息工程学院	
3	14	传感器与医学工程	郑羽	SPOC	电子与信息工程学院	
4	15	面向对象的程序设计	董华	SPOC	计算机科学与技术学院	