

支撑材料三、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	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	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	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	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	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	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	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	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	“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	天津工业大学		2018-2019

12	《机械设计基础》课堂教学改革专项立项项目	天津工业大学		
----	----------------------	--------	--	--

1. 《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 _____

天津工业大学教务处

2007 年 4 月制

5、学校意见

同意结题



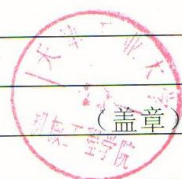
2009年9月12日

2. 《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例库建设
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
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要求，从
市院工程应用人才培养方案，建立了机械设计课程资源库
事例库，机械设计程序记编与发表与改进一篇。
项目结题验收讨论，同意验收。

专家组组长（签字）：机械学

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	2016-57-12
------	------------

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

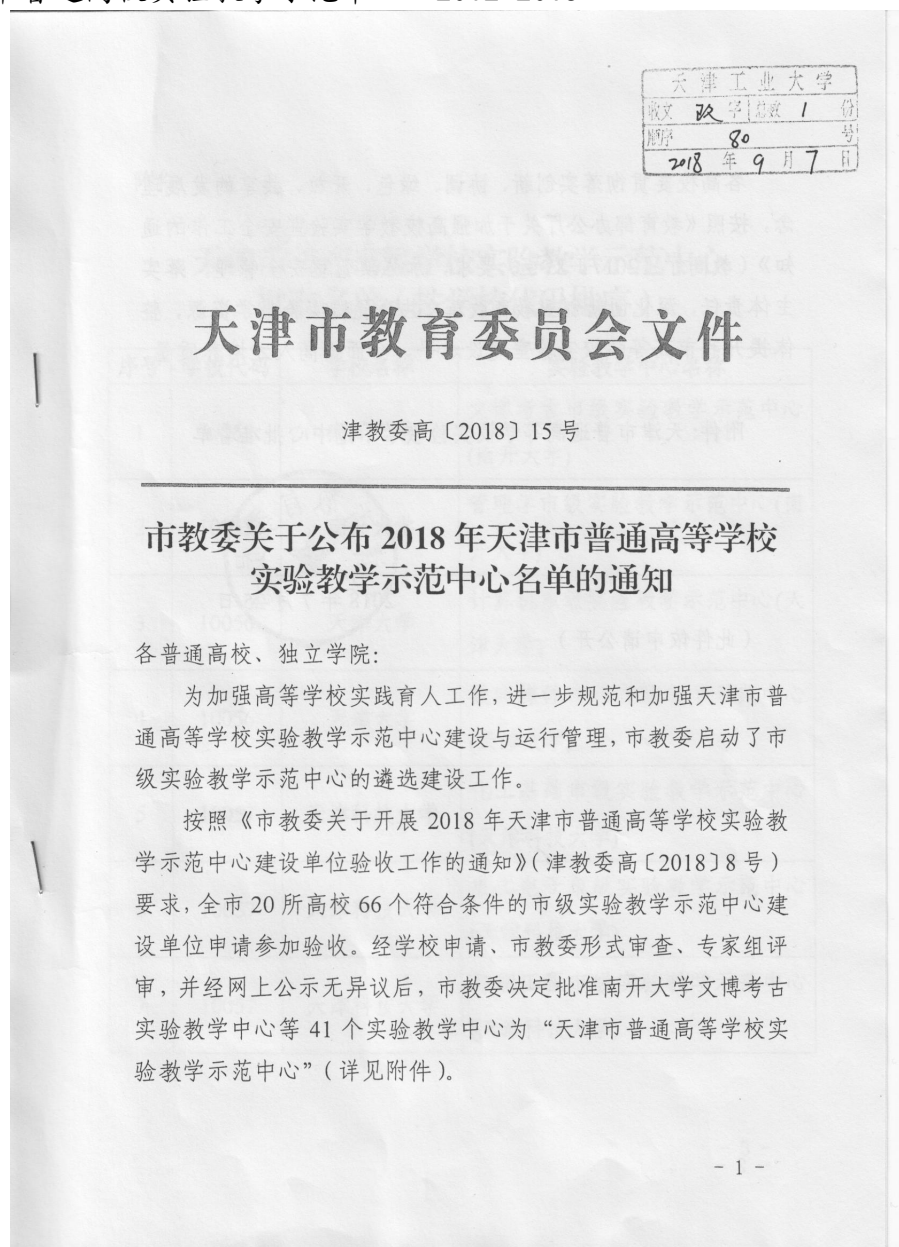
九、学校意见

同意立项

(公章) 学校领导签字: 印
2016 年 12 月 30 日

8

4. 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

发布人：唐贺 发布时间：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

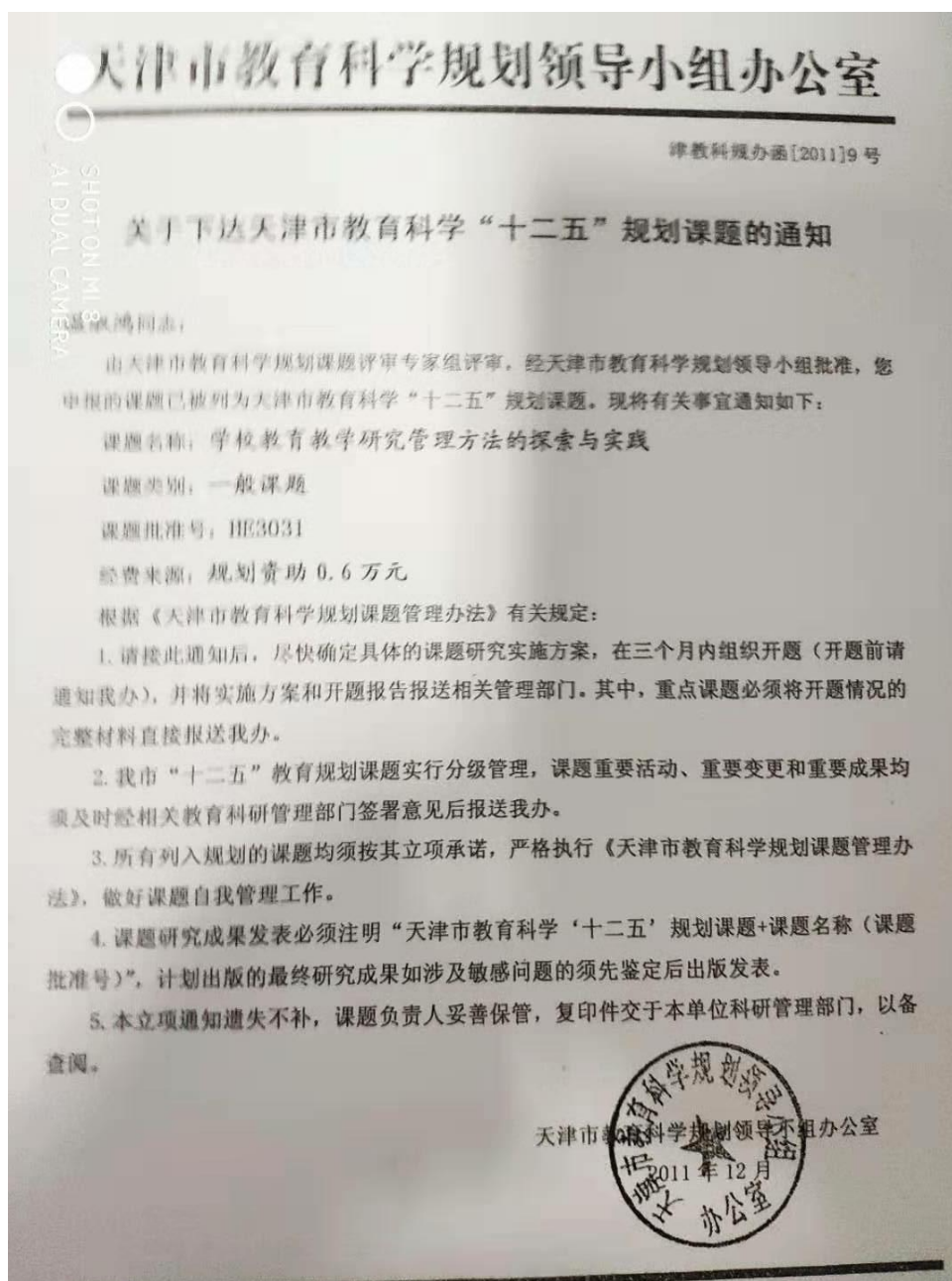
附件：2018年校级“课程思政”改革精品课程建设项目拟立项名单

教务处

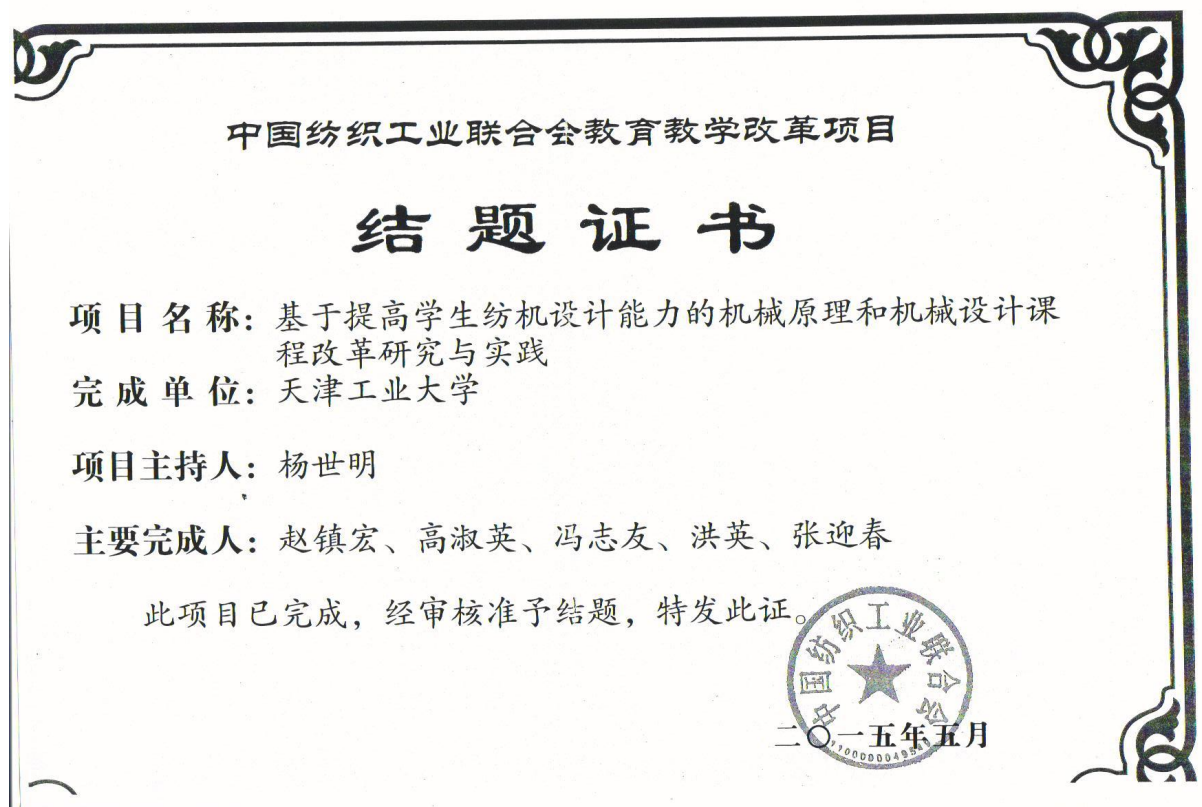
二〇一八年十月十二日

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



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	

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

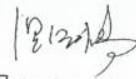
项目起止时间 2017年1月—2017年12月

天津工业大学教务处

2016年12月制

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. 《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



11. 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	M00C	计算机科学与技术学院	
8	7	数学建模	汪晓银	M00C	数学科学学院	
9	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	
0	1	织物结构与设计	荆妙蕾	SP0C	纺织科学与工程学院	
1	2	纺纱学 (Spinning Technology)	李凤艳	SP0C	纺织科学与工程学院	
2	3	纺纱认识实习	张淑洁	SP0C	纺织科学与工程学院	
3	4	纺织品染印原理	巩继贤	SP0C	纺织科学与工程学院	
4	5	纺织服装外贸英语	张璐	SP0C	纺织科学与工程学院	
5	6	现代纺织测试技术	李树锋	SP0C	纺织科学与工程学院	
6	7	机械制造技术基础	彭军强	SP0C	机械工程学院	
7	8	机械设计	杨世明	SP0C	机械工程学院	
8	9	液压与气压传动	杜玉红	SP0C	机械工程学院	
9	10	机械控制工程基础	刘国华	SP0C	机械工程学院	
0	11	电工电子技术	马欣	SP0C	电气工程与自动化学院	
1	12	电路理论	吴旻	SP0C	电气工程与自动化学院	
2	13	半导体集成电路	陈力颖	SP0C	电子与信息工程学院	
3	14	传感器与医学工程	郑羽	SP0C	电子与信息工程学院	
4	15	面向对象的程序设计	苏化	SP0C	计算机科学与技术学院	

天津工业大学文件

津工大[2020]67 号

关于公布 2019 年度校级课堂教学改革专项 立项项目的通知

各学院、部、处及直属部门：

根据《关于组织实施 2019 年度课堂教学改革专项项目的通知》文件精神，学校组织了 2019 年度课堂教学改革专项项目申报与评审工作。经专家评审，学校研究同意批准立项 14 个项目。现予以公布（见附件一），并就相关事宜通知如下：

一、批准立项的项目按照《天津工业大学教育教学研究项目管理办法》（津工大[2016]123 号）进行管理。

二、项目研究时间为一年半，从 2019 年 12 月开始。

三、项目结题时须有与项目研究内容相应的标志性成果，包括项目研究报告，教学大纲、教学日历、课程教学设计方案和课程改革效果总结，以及不少于 3 课时的课堂录像等，并提交项目实际应用效果的支撑和佐证材料。

四、项目负责人须对所立项项目研究内容、研究实施方案、成果形式等进行确认，并填写《校级教育教学改革项目任务确认书》（见附件二）一式四份，交所在部门，由所在部门签署意见、盖章后于 2020 年 8 月 28 日（星期五）前交教务处高教研究室（行政中心 216 室，电话：83955269）。

五、各部门和项目负责人要高度重视教育教学改革项目的研究工作，确保项目按照“天津工业大学高等教育教学改革研究项目申请书”和“校级教育教学改革项目任务确认书”中所列研究计划及任务的顺利完成，并力争取得高水平研究成果，为促进教育教学改革发挥积极的作用。

附件：

- 一、2019 年度校级课堂教学改革专项立项项目汇总表
- 二、校级教育教学改革研究项目任务确认书

天津工业大学
二〇二〇年七月十七日

附件一：

2019 年度校级课堂教学改革专项立项项目汇总表

项目编号	课程名称	项目负责人	所属部门
2019-KETANG-ZX-01	织物图案设计	张毅	纺织科学与工程学院
2019-KETANG-ZX-02	陶瓷工艺学	梁小平	材料科学与工程学院
2019-KETANG-ZX-03	化工原理	郭玉高	化学与化工学院
2019-KETANG-ZX-04	现代环境分析	张环	环境科学与工程学院
2019-KETANG-ZX-05	机械设计基础	赵镇宏	机械工程学院
2019-KETANG-ZX-06	电路理论	石荣荣	电气工程与自动化学院
2019-KETANG-ZX-07	信号与系统	吴骏	电子信息工程学院
2019-KETANG-ZX-08	定格动画	戴凌瑞	计算机科学与技术学院
2019-KETANG-ZX-09	计算机软件技术基础	王红一	人工智能学院
2019-KETANG-ZX-10	数学建模	吴雄华	数学科学学院
2019-KETANG-ZX-11	力学	崔艳	物理科学与技术学院
2019-KETANG-ZX-12	管理会计	王晔	经济与管理学院
2019-KETANG-ZX-13	公证实务	田川	法学院
2019-KETANG-ZX-14	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	张素姗	马克思主义学院

