

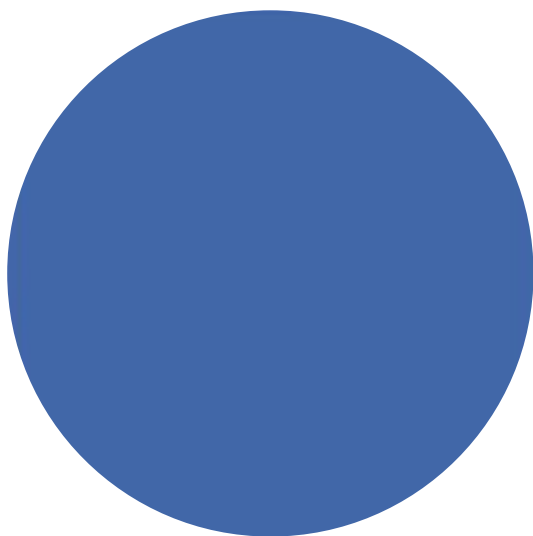


北京科技大学

2018年度 (第七期)

新教师教学能力培训 (集中培训)

培训手册

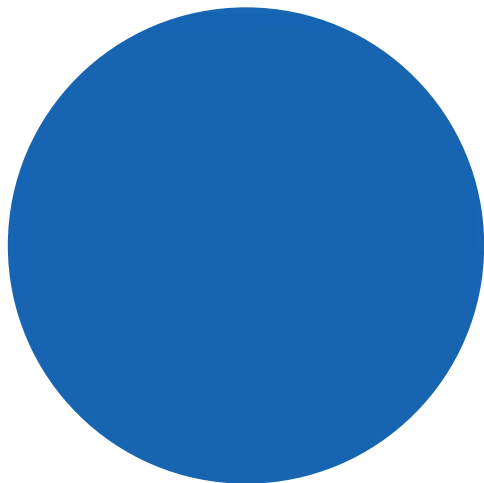
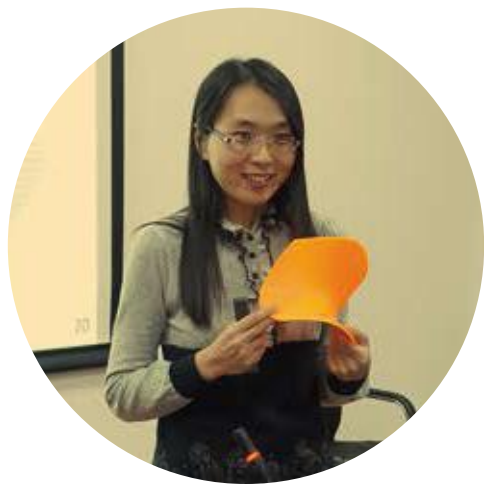


北京科技大学
教师(教学)发展中心
2018年9月



目录

Content



01 培训概述

培训对象----- 01

培训目标----- 01

培训形式----- 01

02 培训安排

2018年度新教师集中培训课程安排----- 02

培训课程及专家简介-----03

03 培训人员名单

培训人员名单-----07



培训概述

培训对象

1. 2017年9月以后新入职教师和新入站教师博士后。
2. 2017年9月前（含教师博士后）入校（入站）但因故未参加2017年9月集中培训的人员。

培训目标

通过有针对性的集中培训，帮助新教师了解学校的办学理念、办学定位和人才培养目标，养成职业道德与积极的职业心态，掌握高校教学基本技能和教学方法，提升教学能力和水平。

培训形式

专题讲座、教学观摩、示范教学、教学沙龙等

联系我们

办公地点：办公楼 109 联系方式：62332062 jsfzzx@ustb.edu.cn

2018年新教师教学集中培训微信交流群

教师（教学）发展中心公众号



9月19日前有效





培训安排

2018年度新教师集中培训课程安排

序号	培训课程	培训主题	培训时间	培训地点	主讲教师
1	开幕式暨首场讲座 “教学改革与创新人才培养”	管理改革	9月27日 星期四 上午 9:00	办公楼 306	教务处处长 宋 波 教授
2	入职北科，为师之道	职业规划	10月10日 星期三 下午 2:30	图书馆 212 会议室	北京科技大学数理学院 耿小红 党委书记
3	教学观摩： 优秀教师教学示范	教学方法	10月16日 星期二 下午 2:30	图书馆 212 会议室	全国高校第四届青年教师教学基本功比赛一等奖 储继迅 副教授
4	课堂教学的评价体系 与质量督导	质量评价	10月24日 星期三 下午 2:30	图书馆 212 会议室	本科教育教学督导组组长 许纪倩 教授
5	如何上好第一课	教学技巧	10月30日 星期二 下午 2:30	图书馆 212 会议室	自动化学院党委书记 李 擎 教授
6	钢铁生产虚拟仿真实践	工程能力	11月5日 星期一 下午 2:30	综合楼 丙教室	钢铁生产全流程虚拟仿真实 实践教学平台主任 吕庆功 高级工程师
7	高校教师教学 与意识形态工作	立德树人	11月13日 星期二 下午 2:30	图书馆 212 会议室	马克思主义学院副院长 刘丽敏 副教授
8	以大爱为师，悟育人之道	教学理念	11月21日 星期三 下午 2:30	图书馆 212 会议室	北京市教学名师 能源与环境工程学院副院长 夏德宏 教授

培训课程及专家简介

课程名称：教学改革与创新人才培养

课程内容：

本次讲座主要介绍我校教育改革的指导思想和人才培养目标、学校近几年采取的教学改革主要措施与思路、“以生为本”的本科人才培养体系以及进一步深化教育教学改革相关工作，并由教务处各科室负责人向各位新入职教师讲解和教师相关的本科教学业务、流程，帮助新教师快速了解办事业务，尽快融入学校的教学环境。

专家简介：

宋波，教授，北京科技大学教务处处长，长期从事本科生和研究生教学一线工作，先后主讲“冶金物理化学”、“冶金工程实验技术”、“新生研讨课”、“冶金动力学理论与应用”等本科生和研究生课程10余门，主编教材《冶金物理化学》，获北京市高等教育教学成果一等奖2项、二等奖1项，北京市优秀教学团队1项，承担国家精品课程1门，北京市精品课程1门。2015年3月至今，担任校教务处处长，负责教务处全面工作。



课程名称：入职北科，为师之道

课程内容：

本次培训包括“大学教师职业规划与发展，高校教师师德要求与修养，应对高校职场压力与手段”三部分内容，以大学教师职业发展规划为切入点，与教师交流如何完善自我定位认知和顺利发展教师职业；以高校教师师德规范为主要内容，阐释大学教师的工作责任、原则和底线要求；总结多年实际工作经验，为青年教师提供相关建议缓解入职压力；同时要求教师按照“四有好老师”“四个引路人”和“四个相统一”标准，通过持续的努力和修为，不断提高教学科研水平、立德树人能力和师德水平，把自己的发展融入到学校“双一流”建设和实现国家教育强国的伟大事业中。

专家简介：

耿小红，北京科技大学数理学院党委书记，高级工程师。北京科技大学采矿工程专业本科，钢铁冶金硕士。曾经从事科技推广管理工作、环境保护管理工作、房产管理工作、学院行政管理工作，工会工作。曾任校环境保护办公室主任、冶金与生态工程学院行政副院长、副书记，校工会副主席。



课程名称：教学观摩：优秀教师教学示范

课程内容：

本次培训邀请数理学院储继迅副教授就青年教师教学能力培养方面与教师进行交流并进行现场教学示范，展示高等数学课程中的双曲抛物面的课堂讲解，主要讲授以下内容：1）双曲抛物面的标准方程及其图形；2）熟悉由方程认知图形的主要方法-截痕法；3）了解双曲抛物面的直纹性；4）了解双曲抛物面在生活中的应用。

专家简介：

储继迅，数理学院副教授。2011年毕业于北京师范大学基础数学专业，获理学博士学位。随后于法国巴黎六大做博士后。2013年1月至今在我校工作。2017年获我校第十八届“我爱我师—我心目中最优秀的老师”公共课优秀教师及北京高校第十届青年教师基本功比赛理工类A组一等奖。2018年获第四届全国高校青年教师教学竞赛理科组一等奖第一名。



课程名称：课堂教学的评价体系与质量督导

课程内容：

本讲座由许纪倩教授结合多年的教学经验和教学督导经验从“课堂教学的地位、评价课堂教学质量的基本原则、我校课堂教学评价体系的基本元素及督导评价的关注重点、评价指标的内涵及我校督导评价结果的数据统计及问题分析”等四个方面对新教师进行介绍交流，同时对新教师提出几点参考意见。

专家简介：

许纪倩，教授，多年来主要从事现代工程设计图学学科的教学与研究工作，承担和主持多项教学研究与改革课题并获国家级、省部级优秀教学成果奖五项、省部级科技进步一等奖一项，获北京市优秀教师、全国优秀教师、宝钢优秀教师奖，享受国务院政府特殊津贴。曾任机械工程学院党委书记，现为校本科教育教学督导组组长





课程名称：如何上好第一课

课程内容：

本次讲座主要从如何让学生了解本课程在整个专业课程体系中的地位、如何让学生了解本课程的教学内容和课程目标、如何让学生了解什么是工程教育专业认证以及本课程对工程教育专业认证哪些指标点进行支撑、本课程的考核要求（包括课堂要求、平时成绩中作业、小测验、出勤及课堂表现各部分比例如何分配等）等四个方面与新教师进行介绍交流。

专家简介：

李擎，教授、博导、北京科技大学自动化学院党委书记，中国人工智能学会理事、全国工程教育专业认证专家。长期从事一线教学和教学管理工作，负责北京市教改面上项目1项、2018年荣获北京市教育教学成果奖二等奖1项，校级教育教学成果奖、实验技术成果奖特等奖各1项。作为主编或副主编，在科学出版社、清华大学出版社等正式出版教材7部、著作1部。



课程名称：钢铁生产虚拟仿真实践

课程内容：

本讲座首先介绍国家级虚拟仿真实验教学中心钢铁生产全流程虚拟仿真实实践教学平台的建设与应用情况，然后基于虚拟平台的教学资源展示钢铁生产过程，演示虚拟仿真认知实习和仿真操作功能，最后由新教师们自主进行体验学习和研讨。通过本讲座的学习和研讨，希望新教师们对虚拟平台的建设背景、硬件环境、软件资源、功能设置和教学应用情况有一个初步的了解，亲身体验基于虚拟仿真教学资源的学习过程，进而启发和拓展基于现代信息技术的教学思路和教学方法。

专家简介：

吕庆功，博士，高级工程师，材料加工工程专业，多年从事钢铁生产工程设计和项目管理，具有国家注册咨询工程师（投资）执业资格。现任钢铁生产全流程虚拟仿真实实践教学平台主任，主讲公选课《工程材料优选方法》、校际共享课《钢铁生产虚拟仿真认知实践》、专业选修课《钢铁生产虚拟仿真实践B》和实习实践课《工程实践ⅠA》，承担和主持多项省部级和校级教学研究与改革项目，曾获北京科技大学教学成果奖特等奖1项和北京市高等教育教学成果奖二等奖1项。



课程名称：高校教师教学与意识形态工作

课程内容：

讲座围绕何为意识形态，意识形态与高校教师以及教学工作有什么关系，为什么说意识形态工作也是高校教师教学中的一项极端重要的工作，高校教师在教学中应该如何开展意识形态工作等四个方面与新教师进行介绍交流，帮助新教师将意识形态工作贯穿于本科教学中，实现全程育人、全方位育人。

专家简介：

刘丽敏，北京科技大学马克思主义学院副院长、副教授，曾获全国高校思想政治理论课教学能手、北京高校思想政治理论课教学基本功比赛一等奖、首都高校社会实践先进工作者、北京科技大学师德先进个人等荣誉。2012年入选北京科技大学首批“教学骨干人才”计划，2014年入选教育部“全国高校优秀中青年思想政治理论课教师择优资助计划”，2016年入选首批北京高校思想政治理论课特级教师。



课程名称：高校教师教学与意识形态工作

课程内容：

围绕新职教师最关心的三个问题阐述了如何做好大学教育。1.“我是谁”？讨论大学教师的定位，应承担的使命与责任；2.“我要做什么”？教育不仅要传道授业解惑，教会学生知识和方法，让学生获得技能和学历，更要做到“唤醒”学生的能力，培养学生的品格。3.“我该怎么做”？一方面通过课堂教学案例探讨“舞台”式教学的课堂模式，另一方面探讨教师如何有效参与到学生的创新实践活动，助力学生终生发展。

专家简介：

夏德宏，热科学与能源工程系教授，北京市教学名师，宝钢优秀教师。现任北京科技大学能源与环境工程学院副院长，兼任教育部高等学校能动学科教学指导委员会副秘书长、北京能源与工程热物理学会常务理事等职。教学方面曾获得国家教育教学成果二等奖一项，北京市教育教学成果一等奖一项，北京科技大学教育教学成果特等奖两项。





培训人员名单

序号	学院	工号	姓名	序号	学院	工号	姓名
1	土资学院	B1816589	梁培	20	材料学院	B1822361	王永生
2	土资学院	B1824583	邱黎明	21	材料学院	B1823902	杨耀华
3	土资学院	B1825159	李东	22	材料学院	B1825482	司浩楠
4	冶金学院	B1638713	张文娟	23	材料学院	B1825588	祁明凡
5	冶金学院	B1700542	周恒	24	机械学院	B1714788	余远金
6	冶金学院	B1704773	林鲤	25	机械学院	B1715905	钱凌云
7	冶金学院	B1806585	胡斌	26	机械学院	B1704248	张勃洋
8	冶金学院	B1529711	李亚琼	27	机械学院	B1815908	廖茂林
9	冶金学院	B1822997	李荣斌	28	机械学院	B1813256	任小均
10	冶金学院	B1804575	王振阳	29	机械学院	B1821992	冯少川
11	冶金学院	B1815690	袁飞	30	机械学院	B1822467	刘博深
12	冶金学院	B1823896	姜东滨	31	机械学院	B1823048	陈小旺
13	冶金学院	B1822255	隋娜	32	能环学院	B1728924	高凤雨
14	材料学院	B1800237	赵静	33	能环学院	B1824265	秦宁
15	材料学院	B1803040	王捷	34	能环学院	B1825058	王存海
16	材料学院	B1806803	李华芳	35	能环学院	B1825376	贺银海
17	材料学院	B1807166	温玉仁	36	能环学院	B1821780	徐钱
18	材料学院	B1821144	王文静	37	自动化学院	B1720454	梁舒
19	材料学院	B1812145	石松鑫	38	自动化学院	B1818069	付强



序号	学院	工号	姓名	序号	学院	工号	姓名
39	自动化学院	B1818387	卢延荣	58	数理学院	B1825700	冯志远
40	自动化学院	B1819392	王帆	59	化生学院	B1710450	王洪红
41	自动化学院	B1821250	黄健	60	化生学院	B1802777	王辉
42	自动化学院	B1807696	康文	61	化生学院	B1817064	苏风霞
43	自动化学院	B1529923	曾溢良	62	化生学院	B1816913	张鹏博
44	自动化学院	B1712142	苏伟	63	经管学院	B1801348	金家华
45	计通学院	B1817600	陈宏尧	64	经管学院	B1806373	徐迎迎
46	计通学院	B1811988	王铮	65	经管学院	B1826487	李昊洋
47	计通学院	B1813044	杨春	66	文法学院	B1824477	吕程平
48	数理学院	B1708264	闻小龙	67	文法学院	B1824801	张宇迪
49	数理学院	B1705042	陈宁	68	马克思学院	B1800767	于国辉
50	数理学院	B1719819	董浩文	69	马克思学院	B1820881	强光美
51	数理学院	B1719389	卫会云	70	马克思学院	B1821038	郭蔚然
52	数理学院	B1720030	周丹	71	马克思学院	B1826705	卢文超
53	数理学院	B1807590	王蕾	72	马克思学院	B1825912	王贇鹏
54	数理学院	B1823684	王宇航	73	外国语学院	B1818711	李梦骁
55	数理学院	B1825694	郭啸	74	外国语学院	B1820987	张瑞杰
56	数理学院	B1826593	孔慧慧	75	外国语学院	B1824371	汪帅东
57	数理学院	B1811564	卢俊杰	76	外国语学院	B1826063	李正政



办公地点：办公楼 109

联系方式：62332062

邮箱：jsfzzx@ustb.edu.cn