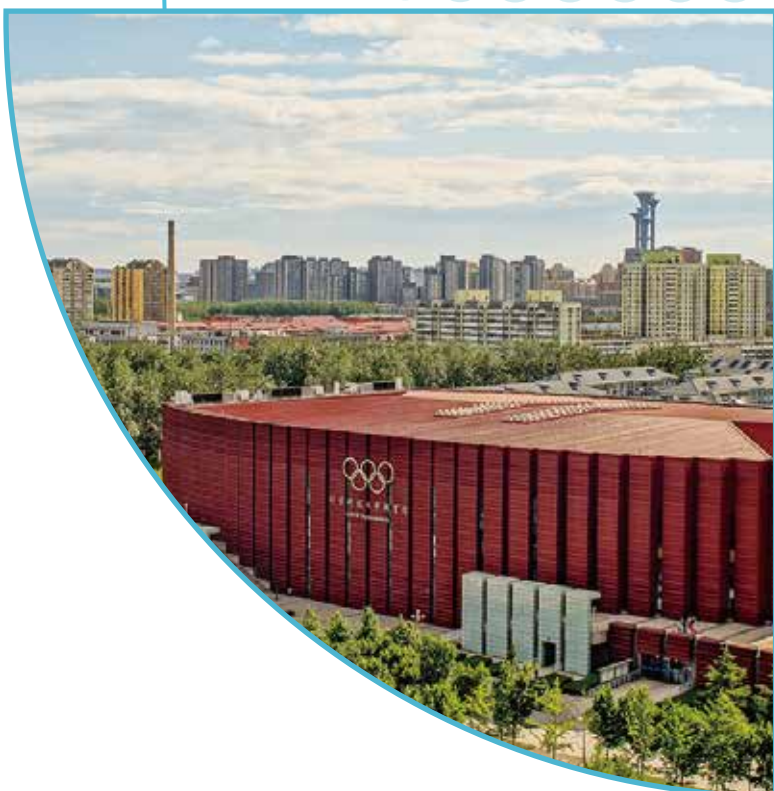




北京科技大学教师（教学）发展中心
Center for Faculty & Teaching Development USTB



2020年度（第九期）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



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



2020 年度新教师集中培训课程安排	02
--------------------------	----

03

培训课程及专家简介

培训课程和专家简介	03
-----------------	----

04



培训人员名单



培训人员名单	07
--------------	----



»»»» 培训概述 »»»»

○ 培训对象

1. 2019年9月以后新入职教师和新入站教师博士后。
2. 2019年9月前入校（含教师博士后入站）但因故未参加2018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 jsfzxx@ustb.edu.cn



教师（教学）发展中心公众号



培训安排

2020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 本科人才培养与教学改革	管理改革	10月12日 星期一 上午9:00	建龙 报告厅	教务处处长 宋 波 教授
2	如何上好第一课	教学设计	10月23日 星期五 下午2:30	图书馆403 报告厅	自动化学院党委书记 李 擎 教授
3	教学成长三部曲	职业发展	10月26日 星期一 下午2:30	线上培训 腾讯会议 ID: 272 376 576	国家首届万人计划教学名师 合肥工业大学数学学院院长 朱士信 教授
4	以大爱为师，悟育人之道	教学理念	11月3日 星期二 下午2:30	图书馆403 报告厅	能源与环境工程学院副院长 北京市教学名师 夏德宏 教授
5	时代新人视阈下 理工科高校青年教师 课程思政的创新与实践	课程思政	11月10日 星期二 下午2:30	图书馆403 报告厅	马克思主义学院副院长 刘丽敏 教授
6	教学观摩： 公共选修课教学的探索 与实践	教学方法	11月17日 星期二 下午2:30	图书馆403 报告厅	北京高校第十一届青年教师 教学基本功比赛一等奖 石章智 教授
7	本科课堂教学的评价体系 与质量监控	质量评价	11月25日 星期三 下午2:30	图书馆403 报告厅	本科教育教学督导组组长 许纪倩 教授
8	在线教育推动课程建设 与教学改革	在线教学	12月4日 星期五 下午2:30	图书馆403 报告厅	教育部高等学校大学数学课程 教学指导委员会秘书长 西安交通大学 数学与统计学院副院长 李继成 教授



03

» 培训课程及专家简介 »

课程名称

本科人才培养与教学改革

● 课程内容：

本次讲座将在总结“十三五”本科人才培养工作成果的基础上，以《北京科技大学一流本科教育行动计划》为指导，展望“十四五”发展蓝图。主要内容包括全面落实立德树人根本任务、着力打造一流专业、持续推进人才培养机制模式改革、加强课程体系建设、全面提高教师教书育人能力等。讲座还将由教务处各科室负责人讲解本科教学业务，帮助新教师快速了解办事流程，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

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。

学生的



课程名称

教学成长三步曲

● 课程内容：

阐述课堂教学的理念、思想和方法，分析青年教师教学中普遍存在的思想上、心理上和经验上的问题，分享自身探索并实践的十条教学成功经验，传授教学艺术。以便让青年教师尽快提高教学水平和教学能力，提升青年教师课堂教学效果。

● 专家简介：

朱士信，合肥工业大学数学学院院长，二级教授、博导、国家级教学名师暨国家首届万人计划教学名师、国务院特殊贡献津贴专家；以主持人身份获得安徽省省自然科学基金一等奖一项、国家教学成果二等奖一项、安徽省教学重大成就奖一项、安徽省教学成果特等奖一项、一等奖五项；主持了四项国家自然科学基金面上项目，发表150多篇SCI论文。



课程名称

以大爱为师，悟育人之道

● 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，国务院政府特殊津贴专家，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、北京能源与工程热物理学会常务理事，曾兼任教育部高等学校能动学科教学指导委员会副秘书长。曾获国家教育教学成果二等奖1项，北京市教育教学成果一等奖2项、二等奖1项。





课程名称

时代新人视阈下理工科高校青年教师课程思政的创新与实践

● 课程内容：

从课程思政的内涵、意义、路径、方法等四个方面，阐明课程思政与高校青年教师教学工作的关系，强调理工科高校青年教师加强课程思政建设的重要性和必要性，并结合案例探讨课程思政建设的具体路径和方法，帮助青年教师把握高校立德树人的根本任务，落实“三全育人”的要求，将立德树人的工作有机融入专业知识的教学，培养德才兼备的时代新人。

● 专家简介：

刘丽敏，北京科技大学马克思主义学院副院长、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

教学观摩：公共选修课教学的探索与实践

● 课程内容：

本次培训邀请材料学院石章智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，讲座围绕“公共选修课教学的探索和实践”展开，包括以下内容：

- (1) 20分钟课堂教学案例；
- (2) 公共选修课中蕴含的道；
- (3) 教学设计思路和方案；
- (4) 教学探索和实践效果；
- (5) 思考和总结

● 专家简介：

石章智，材料科学与工程学院教授。从事先进金属材料设计和制备加工研究，主持国家自然科学基金和学校精品在线开放课程建设等项目。发表第一/通讯作者SCI论文40余篇，发明专利授权10余项，参与完成了科研团队的多项发明专利产业化工作。获第四届全国有色金属优秀青年科技奖，北京高校第十一届青年教师教学基本功比赛一等奖，首届北京高校青年教师创新教研工作室。





课程名称

本科课堂教学的评价体系与质量监控

● 课程内容：

本讲座由许纪倩教授结合多年的教学实践和教学督导经验从“课堂教学的中心地位，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，督导评教关注的重点，我校督导评价结果的数据统计及问题分析，高素质的教师队伍、高质量的教学是培养高水平人才的根本保证”等方面和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

在线教育推动课程建设与教学改革

● 课程内容：

2019年教育部开展一流本科课程五类“金课”评选工作，“两性一度”是“金课”建设的重要要求。本次报告以西安交通大学大学数学课程建设为例，主要介绍当前在线教育背景下国家一流课程建设的核心思路、体现“两性一度”标准的教学内容和教学方法改革。

● 专家简介：

李继成，教授，博士生导师，西安交通大学数学与统计学院副院长，教育部高等学校大学数学课程教学指导委员会秘书长，国家教材委员会数学学科专家委员会委员，高等学校大学数学教学研究与发展中心主任，陕西省教学名师。国家精品资源共享课、国家精品在线开放课程主持人。曾获国家教学优秀成果二等奖，宝钢全国优秀教师奖、中国大学MOOC优秀教师。主持和参加完成国家级、省级教改项目30余项，主编出版教材3部。





»»»» 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	B1936282	王公达	19	材料学院	B1807272	王磊
2	土资学院	B2000957	刘佳	20	材料学院	B2051664	谷金波
3	土资学院	B2002543	杨光昌	21	材料学院	B2063148	任博
4	土资学院	B2068815	朱博莉	22	材料学院	B1510550	王艳林
5	土资学院	B2065688	李根壮	23	材料学院	B2065158	申见昕
6	土资学院	B2063360	左进京	24	材料学院	B1925703	陈名扬
7	土资学院	B2065476	丁晨曦	25	机械学院	B1807272	洪吉超
8	土资学院	B2067380	李鹏	26	机械学院	B2065370	杨威威
9	土资学院	B1935595	周正青	27	机械学院	B2055896	王丕东
10	土资学院	B2000533	周亮	28	机械学院	B1925167	李勇
11	土资学院	B1934696	熊皓诚	29	机械学院	B2068385	李冬月
12	土资学院	B2069496	杨殊珍	30	能环学院	B2078819	林小秋
13	土资学院	B2068603	张庆龙	31	能环学院	B2073152	刘沙沙
14	土资学院	B2078495	董磊磊	32	能环学院	B2051982	褚福强
15	冶金学院	B2058593	雷海萍	33	能环学院	B2052033	刘俊
16	冶金学院	B2002331	张杰	34	能环学院	B2062037	于淑艳
17	冶金学院	B2002437	刘威	35	能环学院	B2063678	蒋滨繁
18	冶金学院	B2058487	张昊	36	能环学院	B2069820	孙方远



序号	学院	工号	姓名	序号	学院	工号	姓名
37	能环学院	B2068597	齐玲	62	文法学院	B1913683	张凌寒
38	自动化学院	B2056689	孙雷	63	文法学院	B2057912	田维琳
39	自动化学院	B2000851	何修宇	64	文法学院	B2057376	杨晋
40	自动化学院	B2056801	马彰超	65	马院	B2070031	耿芳兵
41	计通学院	B2078713	胡天宇	66	马院	B2057694	郭东辉
42	计通学院	B1933055	张山根	67	马院	B2061880	汤玲
43	计通学院	B2065582	范茜莹	68	马院	B2064577	罗微
44	计通学院	B2065800	王荣全	69	马院	B2062779	陈孟
45	计通学院	B2057806	刘飞	70	马院	B2064895	宗民
46	数理学院	B2078389	张志超	71	马院	B1933797	张梅
47	数理学院	B2051876	刘辉	72	马院	B2070879	张景泊
48	数理学院	B2050871	付玉强	73	新材院	B1833794	张博威
49	数理学院	B2062991	卢玉兰	74	新材院	B1719177	常月
50	数理学院	B2064789	朱贝贝	75	新材院	B1728282	马宏驰
51	数理学院	B1927071	谢子昂	76	新材院	B1824795	王竹
52	数理学院	B2069072	高敬雅	77	新材院	B2052775	张柏林
53	数理学院	B2069390	杨美佳	78	新材院	B1914370	赵帆
54	数理学院	B2068491	程宇清	79	新材院	B1821886	马菱薇
55	数理学院	B2068709	赵腾飞	80	新材院	B2062885	高延子
56	数理学院	B2071354	王艺舒	81	新材院	B1801242	杨芳
57	数理学院	B2075692	王一水	82	新材院	B1401018	刘金龙
58	化生学院	B2057588	陈昕	83	新材院	B2052563	石仁海
59	化生学院	B1911143	李强	84	新材院	B1602453	连勇
60	经管学院	B1934590	李侨敏	85	国际学生中心	B2064471	刘丽媛
61	文法学院	B2080617	郭戈				





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



● 欢迎关注 ●

北科大教师发展中心公众号

北科大教务处公众号