

北京化工大学文件

北化大校教发〔2019〕22号

北京化工大学关于公布

2019年本科教育教学改革举措

为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和十九大精神，全面落实立德树人的根本任务，进一步深化本科教育教学改革，推动学校“双一流”和“新工科”建设，大力实施“双万计划”和“六卓越一拔尖 2.0 计划”，激发教师投入教育教学改革的热情，全面提高教学能力，构筑一流本科教育，大力推进“三个转变”教学理念和“三位一体”人才培养标准的落实，切实提升人才培养质量。根据《北京化工大学关于启动 2018 年本科教

育教学改革研究项目立项工作的通知》精神，学校组织了 2019



序号	项目编号	项目名称	负责人	职称	学院/部门
6	2018BHDJGP06	“新工科”要求下的机械类学科基础课程群综合	于洪杰	副研究员	机电工程学院

8	2018BHDJGP08	培养的信号处理类课程群建设研究与实践	袁洪芳	副教授	信息科学与技术学院
---	--------------	--------------------	-----	-----	-----------

		财务管理专业			管理学院
--	--	--------	--	--	------

		容研究			管理学院
--	--	-----	--	--	------

		基于MOOC+SPOC的仪器分析探索			
--	--	--------------------	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

一般项目

序号	项目编号	项目名称	负责人	职称	学院/部门
1	2018BHDJGY01	借助雨课堂平台实现 BOPPPS 教学模式在《化工原理》双语教学中的应用	包雨云	教授	化学工程学院
2	2018BHDJGY02	课堂、课后教学改革多管齐下，全方位提升交点课程《生物化学》教学效果研究	陈 畅	见习教授	化学工程学院
3	2018BHDJGY03	适应新形势要求的环境工程专业建设、持续改进研究与实践	胡 翔	教授	化学工程学院
4	2018BHDJGY04	能源化工专业实践课程数字化建设的研究与实践	任树行	副教授	化学工程学院
5	2018BHDJGY05	《高分子物理》探究式教学模式改革与实践	张 晨	教授	材料科学与工程学院
6	2018BHDJGY06	基于双语教学背景下的《高分子物理》课程教学的实践与探索	马洪洋	教授	材料科学与工程学院
7	2018BHDJGY07	天然材料微探究创新教学模式的建立	黄雅钦	教授	材料科学与工程学院
8	2018BHDJGY08	“翻转式”教学模式在专业实践教学中的探究与实践	姚 程	副教授	材料科学与工程学院
		校企合作工程实践教学新模式和			材料科学与工程学院

序号	项目编号	项目名称	负责人	职称	学院/部门
15	2018BHDJGY15	高端装备创新人才产学研合作协同育人模式研究	谢鹏程	教授	机电工程学院
16	2018BHDJGY16	“新工科”背景下的机械设计制造及其自动化专业建设与调整研究	马鑫涛	副教授	机电工程学院
17	2018BHDJGY17	基于网络虚拟仿真实训平台的机械类课程的教学改革研究	刘一斌	副教授	机电工程学院
18	2018BHDJGY18	基于智能制造的机械类课程的教学改革“五位一体”实践教学平台建设研究	陈一兵	副教授	机电工程学院
19	2018BHDJGY19	智能制造类课程实践教学平台建设研究	刘一斌	副教授	机电工程学院

29	2018BHDJGY29	时柯媛：以《组织行为学》课程为例	张鹤达	副教授	经济管理学院
----	--------------	------------------	-----	-----	--------

序号	项目编号	项目名称	负责人	职称	学院/部门
30	2018BHDJGY30	信息安全实验教学研究	赵庆亮	副教授	经济管理学院
31	2018BHDJGY31	数据科学与大数据技术专业人 才需求的实证分析	吕英杰	副教授	经济管理学院
32	2018BHDJGY32	经管学院文科素质提升计划创 新性研究与实践	张凤元	研究员	经济管理学院
33	2018BHDJGY33	基于虚拟现实技术的物流虚拟 仿真实验室建设研究	王 璇	副教授	经济管理学院
34	2018BHDJGY34	以HSE理念构建化学化工实验中	陈咏梅	教 授	化学学院

37	2018BHDJGY37	创新性实验教学模式探索	金 劭	高级 工程师	化学学院
38	2018BHDJGY38	基于精品资源共享课和在线课 程的教材研究与实践	王志华	教 授	化学学院
39	2018BHDJGY39	金融数学专业综合实习课程的 多元化考核体系的研究与实践	李志强	副教授	数理学院
40	2018BHDJGY40	探索数学不同学科方向之间的 交叉与融合的研究	许兰喜	教 授	数理学院
41	2018BHDJGY41	本硕博贯通培养模式下全方位 育人体系强化及创新人才培养 机制改革与探索	王 维	教 授	数理学院
42	2018BHDJGY42	新媒介环境下线性代数智慧课 堂教学的研究与实践	苏贵福	副教授	数理学院
43	2018BHDJGY43	“新工科”背景下的电科专业			

序号	项目编号	项目名称	负责人	职称	学院/部门
46	2018BHDJGY46	生物类虚实结合工程实践教学探究	王 峰	副教授	生命科学与技术学院
47	2018BHDJGY47	案例教学法融入“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”课路径研究	陈顺伟	讲 师	马克思主义学院
48	2018BHDJGY48	新时代国家安全观教育融入思想政治理论课创新路径研究	马超林	讲 师	马克思主义学院
		基于新工科、新专业、新课堂			

		中外合作办学模式下国际化工程人才培养体系的构建	冯江涛	教 授	国际教育学院
51	2018BHDJGY51	以先进教育技术手段的教学模式提升语言学习成效	戴淑如	教 授	国际教育学院
52	2018BHDJGY52	注重以过程考核为导向的工程师基础教育阶段课程考核改革与实践	侯 虹	副研究员	巴黎居里工程师学院
		新时代以学生发展为中心课程			