

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 2018年本科教育教学改革研究 项目评审结果的通知

各学院及有关部处：

为深入贯彻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 2018 年本科教育教学改革研究项目的评审工作。本次评审采用专家函评的方式，最终评选出 82 项校级教改立项项目，其中重点项目 5 项，培育项目 20 项，一般项目 57 项（根据专家推荐立项票数确定，具体名单见附件）。经学校认定，正式启动各立项项目的研究工作，项目研究周期为 2 年。

请各项目所在单位加强对本轮教改项目的管理，在项目实施过程中给予支持，确保项目顺利实施，达到预期效果。

附件：北京化工大学 2018 年本科教育教学改革研究项目评审结果



附件

北京化工大学 2018 年本科教育教学改革研究项目 评审结果

重点项目

序号	项目编号	项目名称	负责人	职称	学院/部门
1	2018BHDJGZ01	基于慕课的化工原理探究式教学实践	丁忠伟	教授	化学工程学院
2	2018BHDJGZ02	深度融合分子建模理论,探索有机化学混合式教学改革的实践	庄俊鹏	副教授	化学学院
3	2018BHDJGZ03	新工科背景下高等数学的课程建设	赵雷嘎	教授	数理学院
4	2018BHDJGZ04	00 后大学生思想政治理论课“四位一体”教学体系创新研究——以“马克思主义基本原理概论”课为例	张明国	教授	马克思主义学院
5	2018BHDJGZ05	双一流背景下人才培养能力提升方案设计与实施	任新钢	研究员	学校职能部门

培育项目

序号	项目编号	项目名称	负责人	职称	学院/部门
1	2018BHDJGP01	“新工科”背景下的化工+专业建设研究	刘清雅	教授	化学工程学院
2	2018BHDJGP02	“双一流”视野下材料类本科专业教学质量保障体系的重构与实践	隋刚	教授	材料科学与工程学院
3	2018BHDJGP03	基于 OBE 理念的大化工特色材料工程人才培养改革与实践	李志林	教授	材料科学与工程学院
4	2018BHDJGP04	工科院校学生的艺术实践教学研究	周俊良	教授	机电工程学院
5	2018BHDJGP05	校企政共建人才培养基地的模式与机制研究	杨卫民	教授	机电工程学院

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群综合改革研究与实践	于洪杰	副研究员	机电工程学院
7	2018BHDJGP07	基于BOPPPS的计算机基础教学团队的建设与实践	高敬阳	教授	信息科学与技术学院
8	2018BHDJGP08	新工科背景下面向跨专业、大类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
9	2018BHDJGP09	财务管理专业慕课线下建设内容研究	吴卫红	教授	经济管理学院
10	2018BHDJGP10	基于MOOC+SPOC的仪器分析探究式教学模式的研究和实践	杨屹	教授	化学学院
11	2018BHDJGP11	MOOC+SPOC+翻转课堂混合式教学模式在《复杂物质剖析》教学中的研究与实践	杜振霞	教授	化学学院
12	2018BHDJGP12	全方位实践教学管理改革与探索	邵晓红	教授	数理学院
13	2018BHDJGP13	依托精品在线开放课程和智慧教学的建用合一,探索线性代数课堂教学重构新模式	崔丽鸿	教授	数理学院
14	2018BHDJGP14	基于批判性思维能力培养的公共管理专业	周艳玲	教授	文法学院
15	2018BHDJGP15	人文社科专业实践教学体系研究与实践	薛长礼	教授	文法学院
16	2018BHDJGP16	校企共赢递进式生物类创新实践基地的构建	秦培勇	教授	生命科学与技术学院
17	2018BHDJGP17	概论课推进习近平新时代中国特色社会主义思想进课堂的专题化研究型教学改革探究	高洁	副教授	马克思主义学院
18	2018BHDJGP18	中外合作办学管理运行机制研究	毛立新	研究员	学校职能部门
19	2018BHDJGP19	大学教师教学研修体系设计及实践	耿海萍	研究员	学校职能部门
20	2018BHDJGP20	信息化技术与教育教学深度融合的探索与实践	苏海佳	教授	学校职能部门

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	借助雨课堂工具实现 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	能源化工专业实验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开展新型高分子化学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	“科研式”教学模式在专业实验教学中的探究与实践	姚 明	副教授	材料科学与工程学院
9	2018BHDJGY09	校企协同工程实践育人模式和机制研究	陈晓农	教授	材料科学与工程学院
10	2018BHDJGY10	基于学校在线教育平台的“材料导论”SPOC 双语课程的建设与实践	于运花	教授	材料科学与工程学院
11	2018BHDJGY11	以拔尖创新人才培养为基础的机器人工程本科专业建设研究	陈国华	副教授	机电工程学院
12	2018BHDJGY12	《计算机辅助设计与制造》课程多情境教学模式的探索与实践	于 源	副教授	机电工程学院
13	2018BHDJGY13	探究式教学模式在《液压与气压传动》课程中的探索与实践	任 峰	见习副教授	机电工程学院
14	2018BHDJGY14	微视频在工程制图课程教学中的探索与实践	杨 静	副教授	机电工程学院

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	马秀清	副教授	机电工程学院
17	2018BHDJGY17	基于雨课堂的工程制图混合式教学改革与实践	郑 烧	副教授	机电工程学院
18	2018BHDJGY18	基于智能制造挑战赛的自动化类人才“三位一体”创新能力培养模式研究	马 昕	工程师	信息科学与技术学院
19	2018BHDJGY19	面向潜能激发的数据库原理智慧教学探究与实践	尚 颖	讲 师	信息科学与技术学院
20	2018BHDJGY20	配套口袋实验室的“雨课堂+雷实验”——电子技术理论实验课程教改初探	吴亚琼	讲 师	信息科学与技术学院
21	2018BHDJGY21	自动化专业面向中国制造 2025 校企协同育人新模式研究	赵 众	教 授	信息科学与技术学院
22	2018BHDJGY22	技能型数字创意人才校企联合培养模式研究	蒋 蕊	讲 师	信息科学与技术学院
23	2018BHDJGY23	基于远程实验的《自动控制原理》研究型课程建设	黄静雯	副教授	信息科学与技术学院
24	2018BHDJGY24	实验与课堂授课相融合的电路原理 SPOC 教学探索	陈 磊	讲 师	信息科学与技术学院
25	2018BHDJGY25	基于无人机仿真的教学实验系统开发	王 晶	教 授	信息科学与技术学院
26	2018BHDJGY26	国际经济与贸易专业特色建设提升项目	刘学之	教 授	经济管理学院
27	2018BHDJGY27	“互联网+”背景下的校企协同育人模式研究	任继勤	教 授	经济管理学院
28	2018BHDJGY28	工商管理一流教学团队建设研究与实践	张英奎	教 授	经济管理学院
29	2018BHDJGY29	大学课堂环境下信任教学模式的构建：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心 安全管理体系	陈咏梅	教授	化学学院
35	2018BHDJGY35	《中级有机化学》探究式教学改 革与实践	许家喜	教授	化学学院
36	2018BHDJGY36	新工科背景下《无机合成》课程 内容及教学模式的改革研究与 实践	杨文胜	教授	化学学院
37	2018BHDJGY37	微课辅助的应用化学专业开放 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 堂教学的探究与实践	苏贵福	副教授	数理学院
43	2018BHDJGY43	“新工科”背景下的电科专业 虚拟仿真实验建设研究	侯志灵	教授	数理学院
44	2018BHDJGY44	“新工科”背景下的学校文博 通识教育研究	唐帼丽	教授	文法学院
45	2018BHDJGY45	SLAM法在生命科学微观疑难知 识点教学中的实践研究	刘军锋	副教授	生命科学与 技术学院

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 峥	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
49	2018BHDJGY49	基于新时代·新青年·新课堂的思政课精准教学模式研究	于文博	见 习 副教授	马克思主义学院
50	2018BHDJGY50	从国外资源引进到优势转化——中外合作办学模式下国际化工程人才培养体系的构建	冯江鸿	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
53	2018BHDJGY53	新时代以学生发展为中心课程质量持续提升机制	郑秀英	副研究员	学校职能部门
54	2018BHDJGY54	面向新工科的学科交叉创新实践平台建设探索与实践	刘骥翔	助 理 研究员	学校职能部门
55	2018BHDJGY55	校企协同推动的大学生创新创业训练计划新模式的探索研究	王智谦	副教授	学校职能部门
56	2018BHDJGY56	以提升教师教书育人能力为导向的师资队伍建设机制研究	姜广峰	教 授	学校职能部门
57	2018BHDJGY57	基于《军事课》的高校通识课“课程思政”建设研究	韩 悦	其他中级	学校职能部门

北京化工大学校长办公室

主动公开

2019年8月30日印发