

# 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年度本科教育教改基金

北京化工大学教育基金会为支持学校教育教学改革，鼓励教师开展教育教学研究，提高教育教学质量，特设立本科教育教改基金。2019年度本科教育教改基金评审工作已经结束，现将评审结果公布如下。本次评审共收到申报项目120项，经专家评审委员会认真评审，共评出立项项目30项。立项项目名单如下：（略）

育教学改革研究项目立项工作的通告”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基础

序号	项目名称	负责人	职称	学院/部门
1	基于慕课的化工原理探究式教学实践	刘爱华	教授	化学工程学院

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	王洪才	副教授	机电工程学院

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	杨一光	教授	化学学院
11	2018BHDJGP11	MOOC+SPOC+翻转课堂混合式教学模式在《复杂物质材料》教学中的研究与实践	杜振毅	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、能源化工专业实验数字化建设、持续改进研究与实践	胡 翔	教授	化学工程学院
4	2018BHDJGY04	《高分子物理》探究式教学模式改革与实践	任树行	副教授	化学工程学院
5	2018BHDJGY05	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
6	2018BHDJGY06	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
7	2018BHDJGY07	“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
8	2018BHDJGY08	校企协同工程实践育人模式和			材料科学与工程学院
9	2018BHDJGY09	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
10	2018BHDJGY10	《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
11	2018BHDJGY11	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
12	2018BHDJGY12	微视频在工程制图课程教学中的探索与实践	杨 翥	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	面向潜能激发的大数据原理智慧教学探究与实践	岑 颖	讲师	信息科学与技术学院
20	2018BHDJGY20	配套工程实验室的“雨课堂-重实验”——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 校企合作育人新模式研究	赵 欣	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	符 霞	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》课程混合式教学研究与实践	黄静雯	副教授	信息科学与技术学院

24 2018BHDJGY24 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

25 2018BHDJGY25 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

26 2018BHDJGY26 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

27 2018BHDJGY27 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

28 2018BHDJGY28 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

29 2018BHDJGY29 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

30 2018BHDJGY30 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

31 2018BHDJGY31 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

32 2018BHDJGY32 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

33 2018BHDJGY33 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

34 2018BHDJGY34 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

35 2018BHDJGY35 基于雨课堂的《自动控制原理》课程混合式教学研究与实践

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 展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

