

附件
2019年北京高等教育本科教学改革创新项目立项项目名单

序号	项目名称	项目负责人	项目所属学校	类别备注
1	清华大学本科课程思政体系构建与实践	彭明	清华大学	重大项目
2	北京理工大学“新工科”建设课程体系设计与实践	齐建林	北京理工大学	重大项目
3	新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	王洪成	北京理工大学	重大项目
4	中国矿业大学人才培养模式创新项目	徐安	中国矿业大学	重大项目
5	北京工业大学新工科人才培养模式研究	涂建生、陈玉	北京工业大学	重大项目
6	基于“课程思政”的卓越工程师人才培养创新	高树斌	中国传媒大学	重大项目
7	新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	刘科昌	中国矿业大学	重大项目
8	清华大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	曹冲	清华大学	重大项目
9	北京理工大学“新工科”建设课程体系设计与实践	齐建林	北京理工大学	重大项目
10	“五位一体”新工科建设体系构建	苏海峰	北京理工大学	重大项目
11	北京工业大学新工科人才培养模式改革研究	涂建生	北京工业大学	重大项目
12	清华大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	曹冲	清华大学	重大项目
13	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目
14	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目
15	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目
16	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目
17	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目
18	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目
19	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目
20	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目
21	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目
22	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目
23	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	北京理工大学	重大项目

北京卓越工程师培育计划开放共享课程支持项目-2018

序号	课程名称	负责人	联系电话	电子邮箱
9	北方工大	图形编程基础与实践	13811280239	Cxw@gqamf.ncut.edu.cn
10	北京联大	机械工程技术创新实践	13681132627 65917517	jshlindun@bnu.edu.cn
11	信息科技大学	智能系统建模与综合实验	18910782910	18910782910@163.com
12	北京工业大学	数字电路实验与实践	15811521006	Yhuo@bnu.edu.cn
13	北京理工大学	传统手工艺的设计创新	13501060491	Guowen651@126.com
14	北京理工大学	Python网络爬虫与数据分析	13671085555	songjian@bit.edu.cn
15	北京印刷学院	游戏设计与开发综合实践	15901291992	chengqun@bjci.edu.cn
16	北京	工业系统中的科学技术与实践之一：智能机器人	13681215921	Juming_mao@buaa.edu.cn
17	北京	工业系统中的科学技术与实践之二：机械结构建模	15210379818	Jin_zhang@buaa.edu.cn
18	北京	工业系统中的科学技术与实践之三：多旋翼无人机	13366665401	lanjiang@buaa.edu.cn
19	北京	工业系统中的科学技术与实践四：智能系统知识方法	82339427	Guillaume.merle@ignat.com



工训项目	经费
37024水费	5,000.00
37044电费	1,750.00
37074邮电费	8,000.00
37084交通费	4,000.00
37094住宿费	4,000.00
合计	21,450.00

教育部高等学校工程教育专业教学指导委员会

教育部高等学校工程教育专业教学指导委员会关于“化工高专金牌课程与教学改革研究计划”立项的通知

为深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，落实教育部《关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》、《关于深化本科教育教学改革全面提高人才培养质量的意见》等文件精神，全面提升我国工程教育水平，提高工程教育人才培养质量，经教育部批准，启动实施工程教育专业教学指导委员会“化工高专金牌课程与教学改革研究计划”。

项目执行期限为2018年10月至2022年8月。项目经费由全国教育科学规划办公室、教育部工程教育研究中心、教育部工程教育研究中心共同承担。

附件：1. 立项项目名单；2. 立项项目申请书；3. 立项项目开题报告；4. 立项项目中期报告；5. 立项项目结题报告。

北京化工大学文件

北京化工大学 2018年12月

北京化工大学关于公布2018年本科教育教学改革研究项目立项结果的通知

为深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，落实教育部《关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》、《关于深化本科教育教学改革全面提高人才培养质量的意见》等文件精神，全面提升我国工程教育水平，提高工程教育人才培养质量，经教育部批准，启动实施工程教育专业教学指导委员会“化工高专金牌课程与教学改革研究计划”。

北京化工大学文件

北京化工大学 2017年12月

北京化工大学“新工科”建设第一批校级教改项目申报信息

为深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，落实教育部《关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》、《关于深化本科教育教学改革全面提高人才培养质量的意见》等文件精神，全面提升我国工程教育水平，提高工程教育人才培养质量，经教育部批准，启动实施工程教育专业教学指导委员会“化工高专金牌课程与教学改革研究计划”。

序号	项目名称	负责人	联系电话	电子邮箱
1	清华大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	曹冲	13681215921	Yhuo@bnu.edu.cn
2	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	13671085555	Guowen651@126.com
3	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	13671085555	Guowen651@126.com
4	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	13671085555	Guowen651@126.com
5	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	13671085555	Guowen651@126.com
6	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	13671085555	Guowen651@126.com
7	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	13671085555	Guowen651@126.com
8	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	13671085555	Guowen651@126.com
9	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	13671085555	Guowen651@126.com
10	北京理工大学新工科背景下工程教育认证与人才培养模式改革研究	齐建林	13671085555	Guowen651@126.com

北京化工大学文件

北化大教发〔2017〕37号

北京, 11

教改项目立项的通知

各学院及有关单位:

为深入贯彻落实关于“新工科”建设的各项规定与要求,根据《教育部办公厅关于深化新工科研究与实践项目的通知》(教高厅函〔2017〕33号)的要求,紧密结合《北京化工大学推进“新工科”建设的工作方案》(北化大教发〔2017〕12号)文件精神,在教改处牵头、面向全校启动第二批“新工科”建设教改项目立项工作。

在“新工科”建设领导小组办公室全体成员的审议与讨论后,经学校批准:

(1) 同意“基于多学科交叉融合,构建建造式模式工程人才培养模式的探索与实践”等5个项目作为校级专项教改项目立项;

(2) 同意““微+”复合型创新工程人才培养模式探索与实践”等1个项目作为校级推荐项目立项;

(3) 同意“构建校企合作协同育人的新工科人才培养质量保障体系的研究与实践”等26个项目作为校级推荐教改项目立项,具体立项名单详见附件!



附件 北京化工大学“新工科”建设第二批教改项目立项名单

序号	项目名称	负责人	单位	类别
1	基于多学科交叉融合,构建建造式模式工程人才培养模式的探索与实践	张海波	化学工程与工艺学院	专项项目
2	“微+”复合型创新工程人才培养模式探索与实践	陈立群	材料学院	专项项目
3	基于智能制造和绿色化工专业建设,构建建造式模式工程人才培养模式的探索与实践	陈立群	化工学院	专项项目
4	构建智能制造和绿色化工专业建设,构建建造式模式工程人才培养模式的探索与实践	高美立	信息学院	专项项目
5	以新工科建设为契机,培养复合型创新工程人才培养模式的探索与实践	陈立群	材料学院	专项项目
6	“微+”复合型创新工程人才培养模式探索与实践	于洪亮	机电学院	专项项目
7	构建校企合作协同育人的新工科人才培养质量保障体系的研究与实践	高美立	信息学院	专项项目
8	构建校企合作协同育人的新工科人才培养质量保障体系的研究与实践	阮建峰	材料学院	专项项目
9	构建校企合作协同育人的新工科人才培养质量保障体系的研究与实践	阮建峰	化工学院	专项项目
10	构建校企合作协同育人的新工科人才培养质量保障体系的研究与实践	陈 琳		专项项目

北京化工大学教发办公室 发布日期: 2017年10月26日

北京化工大学文件

北化大教发〔2020〕44号

关于公布2020年北京化工大学新工科研究与实践项目评审结果的通知

各学院:

为深入贯彻落实关于“新工科”建设的各项规定与工作部署,根据《教育部办公厅关于推荐第二批新工科研究与实践项目的通知》(教高厅函〔2020〕2号)文件要求,推动学校新工科建设再深化、再拓展、再聚焦,高水平“双一流”引领促进了高质量第二批新工科研究“实践项目”立项与推荐工作,经学院推荐,学校组织评审委员会及校务委员会审议:

1. 确定“新工科形势下传统化工专业多学科交叉复合改造

的进阶探索与实践”等三个项目推荐至教育部,并作为校级教改项目立项,给予2.0万元经费支持;

2. 确定“面向国家安全需求构建多学科交叉融合的“生物安全”人才培养模式”作为校级重点教改项目立项,给予2.0万元经费支持;

3. 确定“基于理工融合的化工国际化精英工程人才培养新模式的构建与实践”等四个项目作为校级教改项目立项,给予1.0万元经费支持;

4. 本次立项的教改项目使用期为2021年1月至2022年12月。

希望以上项目发挥引领作用,围绕“新工科”建设的理念与国家战略与区域发展的需求,依托学校“双一流”建设,积极开展研究与实践,持续推进项目的实施,持续加强项目交流与多方协同,加快形成一批可推广可复制的改革成果,在课程体系、教学模式、评价办法、产学研深度融合、工程教育师资队伍和实训基地等方面实现突破。

特此通知

附件: 1. 北京化工大学校级推荐教育部第二批新工科研究与实践项目
2. 2020年北京化工大学新工科研究与实践立项项目



附件 1

北京化工大学拟推荐教育部第二批新工科研究与实践推荐项目

序号	项目名称	项目负责人	单 位
1	新工科形势下传统化工专业多学科交叉复合改造的进阶探索与实践	阮建峰	化工学院
2	面向国家安全需求构建多学科交叉融合的“生物安全”人才培养模式	王 楠	材料学院
3	基于北京冬奥会与绿色化工人才培养模式探索与实践	陈立群	材料学院

附件 2

2020年北京化工大学新工科研究与实践立项项目

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	单 位
1	20200001A30	面向国家安全需求构建多学科交叉融合的“生物安全”人才培养模式	王 楠	材料学院
2	20200001A31	基于理工融合的化工国际化精英工程人才培养新模式的构建与实践	王 楠	材料学院
3	20200001A32	基于智能制造和绿色化工专业建设,构建建造式模式工程人才培养模式的探索与实践	陈立群	化工学院
4	20200001A33	“微+”复合型创新工程人才培养模式探索与实践	陈立群	材料学院
5	20200001A34	构建智能制造和绿色化工专业建设,构建建造式模式工程人才培养模式的探索与实践	高美立	信息学院
6	20200001A35	以新工科建设为契机,培养复合型创新工程人才培养模式的探索与实践	陈立群	材料学院
7	20200001A36	“微+”复合型创新工程人才培养模式探索与实践	于洪亮	机电学院
8	20200001A37	构建校企合作协同育人的新工科人才培养质量保障体系的研究与实践	高美立	信息学院
9	20200001A38	构建校企合作协同育人的新工科人才培养质量保障体系的研究与实践	阮建峰	材料学院
10	20200001A39	构建校企合作协同育人的新工科人才培养质量保障体系的研究与实践	阮建峰	化工学院
11	20200001A40	构建校企合作协同育人的新工科人才培养质量保障体系的研究与实践	陈 琳	

北京化工大学教发办公室 发布日期: 2020年12月2日