

北京化工大学文件

北化大校教发〔2017〕37号

北京化工大学 关于“新工科”建设第二批校级 教改项目立项的通知

各学院及有关部、处：

为深入贯彻落实教育部关于“新工科”建设的各项规定与要求，根据《教育部办公厅关于推荐新工科研究与实践项目的通知》（教高厅函〔2017〕33号）的要求，紧密围绕《北京化工大学推进“新工科”建设的工作方案》（北化大校教发〔2017〕12号）文件精神，由教务处牵头，面向全校启动第二批“新工科”建设校级教改项目的立项工作。

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，本研贯通式高层次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“‘ME+’复合型创新工程人才培养模式探索与实践”等 1 个项目作为校级培育项目立项；

(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 个项目作为校级普通教改项目立项。

具体立项名单详见附件！

附件：北京化工大学“新工科”建设第二批校级教改项目立项名单



2017年10月26日

附件

北京化工大学 “新工科”建设第二批校级教改项目立项名单

序号	项目名称	项目负责人	推荐单位	项目类别
1	基于多学科交叉融合，本研贯通式高层次工程人才培养模式的探索与实践	苏海佳	教务处、侯德榜工程师学院	校级专项教改项目
2	面向生命健康需求的材料新工科专业建设探索与实践	张立群	材料学院	
3	面向新经济的传统化工专业改造升级的路径探索与实践	陈建峰	化工学院	
4	面向智能流程制造信息平台的新工科信息专业群建设	俞度立	信息学院	
5	以分析化学为基础 培养顺应新经济需求的化学计量专业人才	陈咏梅	理学院	
6	“ME+”复合型创新工程人才培养模式探索与实践	于洪杰	机电学院	校级培育项目
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	郑秀英	教务处	校级普通教改项目
8	适应新工科教育改革的化工类工科教材建设研究	刘晓林	化工学院	
9	基于 Chem-E-Car 国际竞赛探索多学科交叉融合的工程人才培养新模式	刘君腾		
10	欧美现代工程教育经验比较及对国内高等工程教育的启示研究	陈 畅		

序号	项目名称	项目负责人	推荐单位	项目类别
11	多学科交叉融合的工程人才培养模式探索与实践	吴一弦	材料学院	
12	我国材料工程教育的历程、经验分析与材料专业新工科建设措施研究	李志林		
13	无机功能新能源材料新工科专业培养模式探索	杨 儒		
14	新工科建设驱动下的实习模式探索与实践	于洪杰	机电学院	
15	面向新工科的工程训练中心建设	王永涛		
16	新工科建设背景下机械类专业多方协同育人模式改革与实践	马秀清		
17	过程装备与控制工程专业新工科专业评价制度的研究与探索	段成红		
18	新工科个性化人才培养模式探索与实践—校企合作的计算机专业个性化人才培养探索与实践	尤 枫	信息学院	
19	面向流程工业智能制造的测控技术与仪器专业校企深度合作人才培养	李宏光 陈 娟		
20	应用型个性化电气工程卓越人才培养	崔玉龙 张 静		
21	新经济对大数据专业人才需求的调研分析	张 文		
22	“互联网+”智慧物流创新创业实践基地	辛春林	经管学院	
23	以新兴工科思路培养技术创新型应用化学专业人才	陈咏梅	理学院	

序号	项目名称	项目负责人	推荐单位	项目类别
24	面向新经济的电子科学与技术专业改造升级路径探索与实践	侯志灵		
25	基于 MOOC+SPOC 等网络开放资源的《工程数学》课群混合式教学模式与实践研究	崔丽鸿		
26	适应新工科要求的专业基础课程教学精干化研究	王智谦		
27	基于混合式教学的新工科个性化人才培养模式探索	刘小梅	文法学院	
28	北京化工大学生物医学工程合作搭建校企产教融合平台	许立达 罗施中	生命学院	
29	制药工程专业实验学生自主设计与评价体系研究	周 延		
30	机器人专业中外合作人才培养模式探索	冯江鸿	国际学院	
31	以培养具有创新能力的新工科人才为目标的先进教育技术手段与学生中心导向的英语课程改革	戴淑如		
32	高等数学课程教学改革 培养国际化“大化工”工程人才基础教育的探索与实践	李建国	巴黎居里工程师学院	

序号	姓名	职务	姓名	姓名	姓名
			王志刚	北京理工大学计算机学院教授、博士生导师、中国科学院院士	
			刘国基	中国科学院院士、北京理工大学教授、博士生导师	
			郭晋王	北京理工大学教授、博士生导师	
	冯学武	教授	梅金波	北京理工大学教授、博士生导师	
	冯学武	教授	刘国基	中国科学院院士、北京理工大学教授、博士生导师	
			王志刚	北京理工大学教授、博士生导师	
	冯学武	教授	刘国基	中国科学院院士、北京理工大学教授、博士生导师	
	冯学武	教授	刘国基	中国科学院院士、北京理工大学教授、博士生导师	