

北京理工大学学校办公室文件

北理工办发〔2015〕9号

关于公布第十批教改立项（第三批次） 评审结果的通知

各学院、处级单位：

为落实 2012 年学校人才培养工作会精神，进一步推动和深化学校教育教学改革，提高本科人才培养质量，促进教育教学工作和谐发展，调动全校教师和管理人员的积极性、主动性和创造性，学校于 2014 年 11 月 15 日启动了第十批教育教学改革立项（第三批次）申报工作，现将评审结果通知如下：

一、本次共收到申报项目 151 项。经会议评审，评选出重点项目 17 项，一般项目 35 项，支持项目 55 项，共计 107 项。

二、立项项目支持额度为重点项目每项 4 万元，一般项目每项 1.5 万元，支持项目每项 0.5 万元。项目经费分为运行经费(总额度 70%)和人员费(总额度 30%)两部分。

三、项目正式立项后，首期运行经费（总额度 40%）划拨至各单位教改经费卡。项目中期检查合格后，其余运行经费划拨至各单位教改经费卡，各项目组可在项目人员费额度内申报项目酬金。

请各单位及项目负责人认真组织实施，做好第十批教改立项建设工作。

附件：第十批教改立项（第三批次）立项名单



附件：

第十批教改立项（第三批）立项名单

序号	项目名称	负责人	单位	立项级别	启动时间
1	大类招生模式下学生专业分流方法探索与研究	肖雄	宇航学院	重点	2015
2	基于知识、能力的教学目标达成度评价机制与保障体系构建	冯慧华	机械学院	重点	2015
3	基于制图的机械类低年级本科生多层次教学实践平台建设研究与实践	杨薇	机械学院	重点	2015
4	机械类本科生专业实践教学质量监控与评价体系构建	左建华	机械学院	重点	2015
5	数字通信原理多层次研究型教学方法研究	王华	信息学院	重点	2015
6	指向知识、能力、素质的课程目标质量评价与考核方法的研究与实践	彭熙伟	自动化学院	重点	2015
7	《计算机科学导论》课程改革与教学资源建设	李冬妮	计算机学院	重点	2015
8	虚实结合微生物学实验教学模式的研究	孙智杰	生命学院	重点	2015
9	“卓越工程师计划”之企业实践阶段的培养质量测评体系建设——以我院生物工程专业为例	赵东旭	生命学院	重点	2015
10	《线性代数》课程 MOOCs 建设的探索与研究	闫桂峰	数学学院	重点	2015
11	大学物理全英教学平台的建设	刘兆龙	物理学院	重点	2015
12	《有机合成单元反应》研究型课程建设及教学法改革	李晓芳	化学学院	重点	2015
13	适应“双轨制”教学的工商管理类“平台+模块”课程体系构建研究	马宝龙	管理学院	重点	2015
14	理工院校外语专业本科课程体系改革与构建——以德语专业为例	姜爱红	外语学院	重点	2015
15	英语专业本科新课程大纲体系的研究与实践：与国际一流大学课程以及研究生课程科学对接	张剑	外语学院	重点	2015

16	中外合作办学项目个性化大学英语课程建设研究	张莱湘	外语学院	重点	2015
17	通识课程地图构建及质量监控体系研究	庞海芍	教研院	重点	2015
18	《飞行器系统概论》双语课程建设与实践	郭杰	宇航学院	一般	2015
19	航空航天类专业创新实践环节校企联合培养模式与探索	王伟	宇航学院	一般	2015
20	与科研类航空竞赛相结合的飞行器设计实验选修课程教学与探索	王正平	宇航学院	一般	2015
21	基于工程教育认证标准的工科课程教学方案的改进和实践研究	张卫忠	宇航学院	一般	2015
22	面向航空宇航工程科学思维培养的《结构力学》研究型课程教学改革研究	周思达	宇航学院	一般	2015
23	兵器类专业建设研究——“以专业认证为导向，以学生培养为中心”	张建国	机电学院	一般	2015
24	基于全过程网络辅助教学的几何规范学课程建设	陈强华	机械学院	一般	2015
25	基于创新人才培养的《工程流体力学》研究型课程教学模式探索	黄彪	机械学院	一般	2015
26	机械工程（全英文）专业“内燃机”课程创新驱动实践教学研究	刘波澜	机械学院	一般	2015
27	以实际案例需求为牵引、团队合作为基础、过程考核为手段的数据处理综合实验课程建设	刘敏霞	机械学院	一般	2015
28	面向教学目标、加强工程图形阅读能力培养的非机类工程制图课程教学改革	罗军	机械学院	一般	2015
29	明精计划机械大类本科生研究性学习模式探索与实践	宋强	机械学院	一般	2015
30	基于国际一流大学的全英文热力学课程建设与评价体系研究	郑宏飞	机械学院	一般	2015
31	实践提升数字图像处理理论学习的教学方法探索研究	王吉晖	光电学院	一般	2015
32	《人机交互技术及应用》通识选修课课程内容和教学体系的改革与创新	杨健	光电学院	一般	2015
33	光学测量实验课程建设及教学法改革	张旭升	光电学院	一般	2015

34	“信息安全对抗系统工程与实践”课程资源体系建设	高平	信息学院	一般	2015
35	基于计算能力培养的大学计算机课程改革	陈宇峰	计算机学院	一般	2015
36	Python 语言程序设计课程的内容建设和 MOOC 探索	嵩天	计算机学院	一般	2015
37	大类招生背景下功能材料类专业实践教学体系的构建	张爱英	材料学院	一般	2015
38	以培养“研究型卓越工程师”为目标的电子封装技术专业课程改革	赵修臣	材料学院	一般	2015
39	基于创新能力培养的大化工类虚拟仿真实验教学平台的研究与实践	邓文生	化工学院	一般	2015
40	面对挑战，培养环境与新能源复合型人才的研究	穆道斌	化工学院	一般	2015
41	“混合式、多元化”教学模式在专业课程教学中的应用	李勤	生命学院	一般	2015
42	微积分 MOOC 在线练习与测试题库建设	徐厚宝	数学学院	一般	2015
43	工商管理类《应用统计》课程的教学改革与实践——基于国际一流大学的访学与调研体会	李慧云	管理学院	一般	2015
44	高校本科教学团队的机制创新及运行模式研究	吴水龙	管理学院	一般	2015
45	我校通识教育课程体系建设研究-以人文学院通识教育课为例	马秋君	人文学院	一般	2015
46	全球视野—提升大学生全球竞争力的国际化课程建设	毕晓宁	外语学院	一般	2015
47	北京理工大学英语水平测试体系建设	刘宁	外语学院	一般	2015
48	高端学生通用学术英语课程多种评估方法相结合的研究与实践	杨敏	外语学院	一般	2015
49	产品设计理论与实践课群体系建设	孙远波	设计学院	一般	2015
50	基于跨专业的家具设计教学模式，培养复合型创新人才探索	姚健	设计学院	一般	2015
51	基于慕课平台的形势与政策课程体系建设研究	郭彦懿	学工部	一般	2015

52	专业教学实验室建设模式研究	兰山	实设处	一般	2015
53	“飞行器制导与控制技术”全英文教学课程改革与实践	温求道	宇航学院	支持	2015
54	航空航天类专业《自动控制原理》双语教学课程建设研究	赵良玉	宇航学院	支持	2015
55	单片机课程任务式、启发式、拓展式教学模式研究	陈慧敏	机电学院	支持	2015
56	推进军工专业本科生教学实践改革的若干办法	任慧	机电学院	支持	2015
57	研究型双语课程“爆轰合成新材料”课程建设及教学法改革	仝毅	机电学院	支持	2015
58	“弹药工程设计”课程教学法改革与实践	王芳	机电学院	支持	2015
59	基于创新能力培养的交通调查与分析实践教学探索	郭宏伟	机械学院	支持	2015
60	基于车辆工程专业工程教育认证要求的“生产实习”课程教学方法改进与实践	何泳	机械学院	支持	2015
61	现代电子信息技术与传统专业基础课教学整合	康慧芳	机械学院	支持	2015
62	现代质量理念和工程实践能力相融合的机械工程专业《质量工程学》教学体系改革研究	梁志强	机械学院	支持	2015
63	参照国际一流大学、突出工程实践与创新能力培养的《CAD/CAM 原理》课程改革	刘少丽	机械学院	支持	2015
64	发现与互动模式的机械工程领域管理能力培养研究	刘莹	机械学院	支持	2015
65	全英文工程制图课程翻转课堂式教学体系建设	罗会甫	机械学院	支持	2015
66	基于工程认证培养要求的汽车学实验教学模式及运行机制的研究	王志福	机械学院	支持	2015
67	以“智能机器人创意与设计”课程为例,探索学生为主体、阶梯进步为导向的校级实验选修课培养模式	熊光明	机械学院	支持	2015
68	立体化机械制图实践教材建设	张京英	机械学院	支持	2015

69	面向国际化专业认证的机械工程全英文教学课程体系建设与培养模式研究	张旭	机械学院	支持	2015
70	“汽车构造与拆装实习”教学模式改革与创新	赵玉壮	机械学院	支持	2015
71	机械类专业技术基础课程工程实践训练网络平台建设	赵自强	机械学院	支持	2015
72	微机原理与接口技术虚拟实验教学研究	周世圆	机械学院	支持	2015
73	信号处理课群实践教学体系改革与实践	范哲意	信息学院	支持	2015
74	移动交互式全数字教材的建设	桂小琰	信息学院	支持	2015
75	大类招生培养下的专业能力和优势关键问题研究	罗森林	信息学院	支持	2015
76	注重计算思维培养的信息与电子学院数据结构与算法设计课程教学改革研究	薛艳明	信息学院	支持	2015
77	基于 MOOC 微视频的“大学计算机基础”课程翻转课堂探索	梁玮	计算机学院	支持	2015
78	计算思维在计算机专业微机接口技术课程中的落地	王娟	计算机学院	支持	2015
79	面向大信息类的《不确定性人工智能》群体智慧课程建设	袁汉宁	软件学院	支持	2015
80	材料专业面向全校的优质通识课程建设及质量保障	陈煜	材料学院	支持	2015
81	含能材料制备与表征实验教学模式改革探索研究	李丽洁	材料学院	支持	2015
82	大类培养模式下高分子方向的弹性小班研讨教育研究与实践	李玉川	材料学院	支持	2015
83	以世界一流大学为参照的新能源材料课程教学内容和模式改革	李昕	化工学院	支持	2015
84	能源化学工程专业实验教学创新与实践	乔金硕	化工学院	支持	2015
85	提升化工类专业学生工程设计能力的多层次课程体系的构建	赵芸	化工学院	支持	2015
86	基于《基础生物学及实验》课程的新型模块化教学体系的构建研究	安宜	生命学院	支持	2015
87	生物工程类大学生创新实验能力培养机制与评价体系研究	李艳菊	生命学院	支持	2015

88	大类招生背景下, 学生专业引导问题研究——以生物科学类为例	刘存福	生命学院	支持	2015
89	生物工程专业国际认证的策略研究	谭信	生命学院	支持	2015
90	基于网络技术的数学建模教学内容和 方法研究	王宏洲	数学学院	支持	2015
91	以培养创新能力为目标的《控制论基础》 课程内容设计与教学实践研究	张琼	数学学院	支持	2015
92	基于网络环境的体验式案例教学模式 研究	陈振娇	管理学院	支持	2015
93	基于 EQUIS 和 AACSB 认证的本科人才培 养质量标准体系研究	董沛武	管理学院	支持	2015
94	信息管理与信息系统专业多元化人才 培养课程体系研究	颜志军	管理学院	支持	2015
95	精品课程的网络教学转化模式研究- 以“爱课程”网视频公开课为例	姜楠	人文学院	支持	2015
96	大英课程建设中微课与合作学习的互 动	杜耀梅	外语学院	支持	2015
97	我校不同类别、不同层次学生英语教学 目标与课程设置研究	刘芳	外语学院	支持	2015
98	大学英语新课程体系建设背景下的有效 教学研究与实践	刘睿	外语学院	支持	2015
99	学术英语课程翻转课堂模式中的教师 作用研究	马文艳	外语学院	支持	2015
100	“明精计划”学术用途英语课程中的写 作教学研究	沈莉霞	外语学院	支持	2015
101	ESP 理论对日语专业本科毕业论文写作 之指导研究	汤丽	外语学院	支持	2015
102	基于混合型学习模式构建实践共同体 培养学生思辨能力—SPOC 英语课程教 学模式探索	王宁	外语学院	支持	2015
103	新形势下大学英语高端课程建设及其 教学内容与方法研究	闫鹏飞	外语学院	支持	2015
104	结合国际设计竞赛的快题设计课程教 学模式探索	罗琦	设计学院	支持	2015
105	适应多元化人才成长需要的文化遗产 专业培养模式研究	张帆	设计学院	支持	2015

106	北京理工大学学生体质健康之现状及提高对策的研究	赵苏妙	体育部	支持	2015
107	挤出“水分”，提高《中西方传统文化》通识选修课教学质量	王颖	教研院	支持	2015

