



南京航空航天大学本科教育教学系列丛书



南京航空航天大学

NANJING UNIVERSITY OF
AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

教育教学改革与创新

■主编 陈旭 ■副主编 李子全 巴素英

南京航空航天大学
本科教育教学系列丛书编委会



■ 南京航空航天大学本科教育教子系列丛书



南京航空航天大学

NANJING UNIVERSITY OF
AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

教育教学 改革与创新

■ 主编 陈旭 ■ 副主编 李子全 巴素英

南京航空航天大学
本科教育教学系列丛书编委会

序 言

南京航空航天大学座落在钟灵毓秀、虎踞龙盘的历史文化古都南京,创建于1952年10月。建校50多年来,学校实现了一次次历史性跨越,现已成为一所以工为主,理工结合,多学科协调发展,具有航空、航天、民航特色的重点大学,进入了向高水平研究型大学发展的新阶段。

阳春布德泽,万物生光辉,2006年4月学校将迎来教育部专家组进校对本科教学工作水平评估。遵循“以评促建、以评促改、以评促管、评建结合、重在建设”的评估指导方针,学校在近三年的评建工作中,以全面建设优秀本科教育,着力提高教学质量为目标,求真务实,真抓实干,办学理念进一步凝炼,师资队伍进一步提升,教学条件进一步改善,教学体系进一步优化,教学管理进一步规范,学风建设进一步加强,教学效果进一步提高,办学特色进一步明确,各项工作取得了显著的成效。为了充分展现南京航空航天大学本科教学工作的水平和质量,我们编辑了《南京航空航天大学本科教育教学工作系列丛书》,全书共有28册,每一分册围绕一个专题,采用汇集、选编、节选、实录等多种形式精心编选。内容大致分为三大类:一是学校在治校、治教和治学、教学改革与创新、学生思想政治教育等方面的探索实践;二是学校学科建设、师资队伍建设、条件建设、教学管理和学生教育管理、学生科技创新等方面的成果;三是优秀教师、优秀学生、杰出校友、学术带头人的风采。我认为,这套丛书虽然不足以全面反映南航54年发展历史所沉淀的深厚文化底蕴、优良的办学传统和浓郁的育人氛围,但可作为一个窗口向读者展现南航人做人、做事、做学问的风格,创建具有国防科技特色的高水平研究型大学的雄心。

智周万物惟创造,道济天下展经纶,南京航空航天大学的发展是新中国半个世纪来高等教育发展的一个缩影,以其鲜明的办学特色,雄厚的教学、科研实力,令人瞩目的成果享誉社会。我们相信,在各级领导、社会各届人士、海内外校友的热忱支持下,南航人一定能够把学校建设得更加辉煌!

凡事没有最好,只有更好,置于您手中的这套丛书一定还有许多疏漏和失当之处,伏祈不吝赐教!

胡海岩

二〇〇六年四月八日

前 言

我们正处在一个科学技术突飞猛进,国际竞争日趋激烈,社会、经济、科技面临重大变革,改革与发展为主旋律的时代。高校的教育教学工作要主动适应社会的变革及其对人才培养的新要求。在长期的办学实践中,南京航空航天大学始终坚持以人才培养为根本任务,以教学工作为中心,以教学质量为生命线,全面系统地深入地对人才培养目标、培养模式、课程体系、教学内容、教学方法、教学手段以及教学管理进行改革,逐步建立起符合教育规律和社会需求、与研究型大学建设目标相适应的具有南航特色的创新人才培养体系,并取得了一批较高水平的教学成果。

90年代中期以来,尤其是本科生规模扩大之后,学校采取多种形式组织师生员工开展转变教育思想观念的学习和研讨,明确了“厚基础、宽口径、强能力、高素质”的人才培养要求,以人才培养方案的调整与优化为核心,以课堂教学改革为重点,积极开展启发式和互动式教学,推进研究性和探索性教学,积极推广现代化教育技术,构建科学合理的实践教学体系,不断完善教学管理,充分调动广大教师全身投入教育教学改革之中。

2000年以来,学校以承担教育部教育教学项目“适应国防竞争的航空航天类人才培养方案研究与实践”为契机,重构了飞行器设计与工程、飞行器动力工程、飞行器制造工程三个航空工程类专业的教学内容和课程体系。该项目改革成果得到了原中国航空工业总公司鉴定专家的一致肯定,并获2004年江苏省教育教学成果特等奖,其成功的改革经验为校内外同类专业建设起到了示范作用。2004年,学校作为教育部大学英语教学改革试点单位,对大学英语课进行了新一轮综合改革,建立了基于网络技术环境下,课堂教学和课外自主学习相结合、突出能力培养的教学模式。1999年以来,学校先后承担了江苏省高等学校教育教学改革课题31项,其中“产学研合作人才培养体系的理论与实践”、“改革电子信息类专业技术基础课程,提高学生综合素质和创新能力”、“研制材料多媒体实验教学系统,加强新世纪工科大学生实践能力的培养”、“基础力学实验教学示范中心建设研究与实践”等课题先后被列入重点项目,“管理定量方法课程群教学改革的实践与探索”课题被列入重中之重点项目。2000年以来,学校设立校教学改革项目178项,“大学物理素质教育系列课程建设和实践”、“机械工程及自动化专业教学计

划改革的研究”和“工科基础力学研究性教学的研究与实践”等课题被列入校级重点项目。

近5年,学校教育教学改革建设成效显著,获得国家教学成果奖6项,省级教学成果奖31项,省级优秀教学课件奖励33项,建成了国家基础课程教学基地2个,获得国家精品课程3门,省级优秀课程(群)25门,省级精品教材4本,校级精品课程117门。

本书选编了近年来学校承担或立项的部分教学改革研究项目,从国家级、省级、校级三个层次介绍了学校近年来的教育教学改革情况。黄超峰老师、苏林同学承担了大量的书稿录入和校对工作,在此一并致谢!由于时间仓促和水平有限,书中一定有许多不完善的地方,恳请广大读者批评指正。

编 者

二〇〇六年四月

国家级教改项目、省级教改项目、校级教改项目一览

目 录

国家级教改项目、省级教改项目、校级教改项目一览

国家级教育教学改革项目一览	(1)
1999 年江苏省面向 21 世纪教学内容和课程体系改革计划项目一览	(1)
2001 年江苏省新世纪高等教育教学改革工程研究项目一览	(1)
2005 年江苏省高等教育教学改革研究项目一览	(2)
新世纪南京航空航天大学本科教育教学改革项目一览	(2)
2003 年南京航空航天大学本科教育教学改革项目一览	(3)
2005 年南京航空航天大学本科教育教学改革项目一览	(5)

第一篇 国家级教育教学改革项目选编

适应国际竞争的航空航天类本科人才培养方案研究与实践	伍贻兆等(9)
国家工科基础课程力学教学基地建设项目	吴文龙等(16)
国家工科基础课程电工电子教学基地建设项目	王成华等(23)
大学英语教学改革试点项目	吴鼎民等(32)
在高校体育选项课教学中应用研究性学习策略的研究	贡建伟等(36)

第二篇 江苏省教育教学改革项目选编

产学研合作人才培养体系的理论与实践	吴晓琳等(41)
21 世纪机械工程专业人才培养模式的改革与实践	云乃彰等(48)
改革电子信息类专业技术基础课,提高学生的综合素质和创新能力	沈嗣昌等(51)
研制材料多媒体实验教学系统,加强新世纪工科大学生实践能力的培养	姚正军等(59)
工商管理专业创新型管理人才培养模式研究	王鲁捷等(62)
新世纪工业设计专业人才培养模式的研究与实践	陈炳发等(66)
培养金融专业学生综合素质和能力的教学理论与实践研究	段进东等(69)
多维复合型外语人才培养模式研究	石云龙等(71)

拓宽大学英语课程功能探索素质教育新路	吴鼎民等(74)
加强航空宇航制造工程专业大学生实践能力培养的研究	高 霖等(76)
大学生实践能力培养问题的研究	吴庆宪等(78)
自动控制专业复合型人才模式的探索	吴庆宪等(81)
改革电气电子信息类专业实践教学体系,培养大学生工程实践能力与创新素质	王成华等(85)
△ 管理定量方法课程群教学改革的实践与探索	刘思峰等(91)
基础力学实验教学示范中心建设研究与实践	邓宗白等(96)
大学工程训练教学模式研究与实践	周燕飞等(102)
高校教学管理体系创新研究和实践	吴庆宪等(109)
△ 国家精品课程“电子线路”研究型教学模式的探讨	王成华等(113)
机械工程及自动化专业课程体系、教学模式、管理模式的研究与实践	朱如鹏等(120)
基于大材料的《材料科学基础》立体化教材建设与教学方法研究	陶 杰等(125)

第三篇 南京航空航天大学教育教学改革重点项目选编

现代汽车结构陈列室、实习基地建设	杨海青等(131)
面向本科生传热学教学的高水平课程体系建设	张靖周等(135)
电工电子技术课程研究与实践	王 勤等(140)
计算机基础课程体系研究及教学手段综合改革	王珊珊等(143)
航空宇航制造综合大实验改革研究与实践	高 霖等(147)
应用化学专业课程体系的整合与优化	李 澄等(150)
材料制备、加工及性能检测实验教学系统的研制	姚正军等(154)
大学物理素质教育系列课程建设和实践	施大宁等(157)
大学英语高起点教学分方向系列课改革	吴鼎民等(160)
江宁校区教育教学管理系统的开发和应用	吴庆宪等(165)
电工电子实验课开放性与综合性改革研究	任为民等(171)
热能与动力工程专业课程体系的实践与改革研究	王锁芳等(175)
培养具有创新能力人才的计算机科学与技术专业教学计划的优化研究与实践	张育平等(179)
信息化制造仿真实验策略研究与实验系统开发	楼佩煌(182)

机械工程及自动化专业教学计划改革的研究	朱如鹏等(187)
面向研究型大学的工科数学系列课程改革	殷洪友等(190)
双语教学前期的大学英语教学课程体系的建构	何江胜等(192)
高校新校区学生教育与管理的研究	黄炳辉等(195)
我校强化班(拔尖)人才培养模式研究	江爱华等(199)
车间级 DNC 教学平台	吕常魁等(207)
工科基础力学研究性教学的研究与实践	范钦珊等(210)
工科类工业设计专业特色教学体系的研究与实践	刘 苏等(214)
软件工程规格培养体系和特色建设实践	张育平等(217)
土木工程本科专业的工程素质训练与研究能力培养	黄东升等(221)
研究型大学创新性人才培养模式研究	张 辉等(226)

一、国家级教育教学改革项目一览

序号	项目名称	负责人
1	面向 21 世纪航空主机专业类人才培养方案和课程体系研究与实践	乔兴山 伍贻兆
2	适应国际竞争的航空航天类本科人才培养方案研究与实践	伍贻兆
3	“校-企”合作培养面向航空工程的应用人才	伍贻兆
4	国家工科基础课程力学教学基地建设项目	吴文龙
5	国家工科基础课程电工电子教学基地建设项目	王成华
6	大学英语教学改革试点项目	吴鼎民
7	大学英语“跨文化交际大纲”的理论与实践探索	吴鼎民
8	构建网络教学系统环境教学模式,实现教学整体效益最优化	谢小苑
9	在高校体育选项课教学中应用研究性学习策略的研究	贡建伟

二、1999 年江苏省面向 21 世纪教学内容和课程体系改革计划项目一览

序号	项目名称	项目类别	负责人
1	产学研合作人才培养体系的研究与实践	重点	吴晓琳
2	改革电子类专业技术基础课程提高学生综合素质和创新能力	重点	沈嗣昌
3	21 世纪机械工程专业人才培养模式改革的研究与实践	重点	云乃彰
4	21 世纪理工科素质教育的理论与实践探索	一般	王永亮
5	与民航企业集团联合培养人才模式的研究与探索	一般	朱金福
6	美、欧、俄高等工程教育课程体系与我国现状比较研究	一般	昂海松
7	工科数学课程体系与教学内容改革	一般	戴嘉尊
8	理论力学课程教学改革探索与研究	一般	吴文龙
9	工科“大学物理”课程现代化与人才科学素质的培养	一般	吴 平
10	深化教学改革,建设 CAI 的研究与应用基地	一般	周彭德
11	机械工程教育机械类技术基础课程体系研究与实践	一般	潘良贤
12	流体(气体)力学教学及教学实验改革	一般	梁德旺

三、2001 年江苏省新世纪高等教育教学改革工程研究项目一览

序号	项目名称	项目类别	负责人
1	研制材料多媒体实验教学系统,加强新世纪工科大学生实践能力的培养	重点	姚正军
2	面向新世纪培养创新人才的机械类课程教学内容与方式研究	一般	岳 林

序号	项目名称	项目类别	负责人
3	工商管理专业创新型管理人才培养模式研究	一般	王鲁捷
4	新世纪工业设计专业人才培养模式的研究与实践	一般	陈炳发
5	培养金融专业学生综合素质和能力的教学理论与实践研究	一般	段进东
6	终身教育体系中成人高等教育教学模式研究	一般	明令宜
7	多维复合型外语人才培养模式研究	一般	石云龙
8	物理与艺术结合的素质教育课程建设和实践	一般	施大宁
9	拓宽大学英语课程工程探索素质教育新路	一般	吴鼎民
10	加强航空宇航制造工程专业大学生实践能力培养的研究	一般	高 霖
11	大学生实践能力培养问题的研究	一般	吴庆宪
12	理工科大学教师现代教育技术素质养成机制研究	一般	陈 旭

四、2005 年江苏省高等教育教学改革研究项目一览

序号	项目名称	项目类别	负责人
1	管理定量方法课程群教学改革的实践和探索	重中之重	刘思锋
2	基础力学实验教学示范中心建设研究与实践	重点	邓宗白 陶秋帆
3	机械工程及自动化专业课程体系、教学模式、管理模式的研究与实践	一般	朱如鹏 赵 宇
4	大学工程训练教学模式研究与实践	一般	周燕飞
5	高校教学管理创新体系研究和实践	一般	吴庆宪
6	基于大材料的《材料科学基础》立体化教材建设与教学方法研究	一般	姚正军
7	国家精品课程“电子线路”研究型教学模式的探讨	一般	王成华

五、新世纪南京航空航天大学航本科教育教学改革项目一览

序号	项目名称	项目类别	负责人
1	“航空概论”课程建设及教学改革	重点	童明波
2	航空宇航制造综合大实验改革研究与实践	重点	高 霖
3	大学物理素质教育系列课程建设和实践	重点	施大宁
4	电工电子实验课程开放性与综合性改革研究	重点	任为民
5	工商管理专业创新型管理人才培养模式研究	重点	王鲁捷
6	大学英语高起点教学方向课系列改革	重点	金泉元
7	材料力学教学网站的设计与制作	一般	邓宗白
8	理论力学多媒体课堂教学软件	一般	陶秋帆

序号	项目名称	项目类别	负责人
9	飞机性能、品质指标评估与分析教学实验	一般	沈宏良
10	面向本科生传热学的高水平课程体系建设	一般	张靖周
11	现代汽车结构陈列室、实习基地、课件建设	一般	杨海青
12	多媒体网络教学的研制与开发	一般	吴贤莉
13	“机械制造工艺学”教学实验仿真技术与应用研究	一般	戴 勇
14	画法几何网络答疑系统的开发与研究	一般	刘 苏
15	材料制备、加工及性能检测实验教学系统的研制	一般	姚正军
16	应用化学专业课程体系的整合与优化	一般	李 澄
17	物理实验自学活动基地	一般	李季平
18	江宁校区教育教学管理系统的开发和研究	一般	吴庆宪
19	计算机基础课程体系研究及教学手段的综合改革	一般	王珊珊
20	面向对象的数据结构算法动态演示系统	一般	叶延风
21	数字电路系列课程体系、教学内容及手段改革	一般	臧春华
22	“微机原理及应用”CAI 课件及网络化教学软件的研制	一般	王敬东
23	电力电子技术课程多媒体教学	一般	王 莉
24	传感器原理仿真实验与教学演示系统	一般	田裕鹏
25	电工电子技术课程的研究与实践	一般	王 勤
26	惯导系统多媒体辅助教学系统	一般	王惠南
27	飞行技术专业的教学体系研究	一般	刘 星
28	“工程经济学”课程的教学内容形式和方法研究	一般	李 南
29	大学语文课程教学内容和教学手段的改革	一般	谢 萍
30	运用现代化教育技术和手段,深化政治理论课教学	一般	段进东
31	大学生心理健康状况及影响因素研究	一般	杨雪花
32	自控专业复合人才培养机制研究	配套	刘春生
33	电气类专业实践教学体系研究	配套	王友仁

六、2003 年南京航空航天大学本科教育教学改革研究项目一览

序号	项目名称	项目类别	负责人
1	改革技术基础课程,建设精品课程群体	重点	潘双来
2	热能与动力工程专业课程体系的实践与改革研究	重点	王锁芳
3	培养具有创新能力人才的计算机科学与技术专业教学计划的优化研究与实践	重点	张育平
4	信息化制造仿真实验策略研究与实验系统开发	重点	楼佩煌
5	机械工程及自动化专业教学计划改革的研究	重点	朱如鹏 陈蔚芳

序号	项目名称	项目类别	负责人
6	面向研究型大学的工科数学系列课程改革	重点	殷洪友
7	金融学专业创新人才培养方案及实施	重点	谭清美
8	双语教学前期的大学英语教学课程体系构建	重点	何江胜
9	高校新校区学生教育与管理的研究	重点	黄炳辉
10	我校强化班(拔尖)人才培养模式研究	重点	江爱华 李雪飞
11	跟踪科技发展,努力培养高素质人才——“现代制冷空调技术”课程增设、教学方法改革及教材编写	一般	刘卫华
12	在基础力学教学中培养学生的创新能力	一般	虞伟建
13	《飞机结构设计》电子课件	一般	王志瑾
14	热能综合利用远程网络教学系统	一般	韩 东
15	弹性力学教学多媒体改造	一般	郭海丁
16	自动控制原理教学改革研究与电子课件及教学软件开发	一般	黄金泉
17	发动机控制课程设计教学改革	一般	张天宏
18	车辆工程专业课程的实验教学体系建设与改革研究	一般	翁建生
19	工程热力学本科生教学江苏省一类课程建设	一般	常海萍
20	计算机实用技术与实验指南CAI 课件开发	一般	施玉霞
21	电工电子技术课程的双语教学研究与相关课件开发	一般	葛红娟
22	非信息类专业“信号与系统”多媒体教学系统的研制	一般	邢丽冬
23	电气工程与自动化专业电子技术与计算机技术基础课程群的系统性综合教学改革研究及实践	一般	王友仁 陈则王
24	“飞机供电系统”课程多媒体教学的互动性研究	一般	肖 岚
25	“电路与电子学”课程教学改革研究与实践	一般	王成华
26	“程序设计语言”课程的综合改革与实践	一般	皮德常
27	网络环境下交互式教学模式的设计	一般	臧 浏
28	计算机网络课程教学改革	一般	陈 兵
29	“飞行器数字化制造技术”教学内容和课程体系改革	一般	安鲁陵
30	《特种加工》助教演示型课件创作	一般	云乃彰
31	机械制造工艺学课程设计信息平台设计与实践	一般	陈蔚芳
32	机械设计双语教学数字信息平台	一般	岳 林
33	机械原理、机械设计实验课的课件开发	一般	陆俊华
34	基于XML 的可重构《高能束加工技术》CAI 网络课件的研究与开发	一般	汪 炜
35	“机床数控技术”多媒体教学系统的研制	一般	王宏涛
36	强化实践环节,激发创新能力——机电一体化综合实验开发及其教学运行模式的研究与实践	一般	游有鹏

序号	项目名称	项目类别	负责人
37	公选课“环境污染及对策”教学内容改革与研究	一般	薛建军
38	基于创新理念的材料科学与工程专业培养体系的研究与探索	一般	姚正军
39	工程材料系列课程创新能力培养的研究与实践	一般	温建萍
40	强化班大学物理教学模式改革探索	一般	杨雁南
41	经济与管理类专业双语教学体系及模式研究	一般	张 卓
42	大学英语“阅读”课程网络课件开发与电子教材的编制	一般	吴鼎民
43	计算机辅助大学英语教学管理与质量保证体系的研究与建设	一般	谢小苑
44	法学“双语”教学中法律专业术语英译规范化探讨	一般	冯卫红
45	实践性教学:参与式教学法在金融专业教学中的运用	一般	马 杰
46	《马克思主义哲学》教学改革	一般	徐地龙
47	普通高校体育课程体系改革与研究	一般	刘金林
48	基于校园网的大学物理实验开放教学管理系统	一般	刘小廷
49	电工电子类实验课程创新教育的研究与实践	一般	王小扬
50	基于Internet 的大学生综合实践能力和创新能力培养模式的研究	一般	魏小龙
51	发展教师现代教育技术能力的研究	一般	樊泽恒
52	关于21世纪教学观、质量观、人才观研究	配套	伍贻兆
53	高等教育教学管理与质量保证体系的研究	配套	张 辉
54	提高网络教学有效性的研究	配套	樊泽恒

七、2005 年南京航空航天大学本科教育教学改革研究项目一览

序号	项目名称	项目类别	负责人
1	工科基础力学研究性教学的研究与实践	重点	范钦珊 吴文龙
2	土木工程本科专业的工程素质训练与研究能力培养	重点	黄东升
3	软件工程规格培养体系和特色建设实践	重点	张育平
4	工科类工业设计专业特色教学体系的研究与实践	重点	刘 苏
5	贯彻通识教育原则 构建大学物理后续系列课程体系	重点	施大宁
6	车间级DNC 教学平台	重点	吕常魁
7	研究型大学创新人才培养模式研究——以南航为个案研究	重点	张 辉
8	毕业设计(论文)管理制度体系与管理平台建设	重点	李子全
9	“建筑环境与设备工程”专业课程设置优化及教学、实验大纲研究	一般	刘卫华
10	飞行器设计专业毕业设计模式改革与实践	一般	余雄庆

序号	项目名称	项目类别	负责人
11	突出航空航天特色,强化设计性、实践性的《工程流体力学》课程体系建设	一般	张堃元
12	《传热学》多功能教学设计性实验平台的建设	一般	杨卫华
13	交互式《工程热力学》实验网上虚拟多媒体教学系统	一般	韩 东
14	车辆工程专业课实验教学的整合与优化	一般	魏民祥
15	计算机硬件系列课程综合改革创新研究	一般	万晓冬
16	《自适应控制与应用》通识教育课程体系建设与实践推广	一般	姜 斌
17	定位与导航系统实践性辅助教学系统的建设	一般	刘建业
18	信息安全专业课程设计体系建设研究	一般	陈 兵
19	《数据库原理》研究型教学的研究与实践	一般	毛宇光
20	基于分类培养与素质教育的《操作系统》教学改革	一般	王立松
21	基于过程的课程教学质量管理的研究与实践	一般	赵 宇
22	CAD 应用类课程体系的研究与建设	一般	黄 翔
23	机械类课程CAI 积件模式的研究与实现	一般	陆凤霞
24	交互式的《工程基础软件与应用》课程网络平台开发与实现	一般	田宗军
25	以研究型教学和学生创新素质培养为目标的“机械加工新发展”课程建设与实践	一般	肖 冰
26	《飞机钣金成形技术》实验教学改革研究与实践	一般	鲁世红
27	多功能可重构机械量测控实验平台建设	一般	赵转萍
28	医学物理本科专业教学规范及教学模式	一般	戴耀东
29	精细化工实验教学模式新探索	一般	徐 森
30	交通运输类专业整合和公共课程建设	一般	朱金福
31	大学双语教学模式及其教学质量保证研究	一般	孙建东
32	在大学物理中开展数值计算,培养学生科研素质	一般	杨雁南
33	数学课程循序渐进双语教学研究与实践	一般	曹荣美
34	高校青年教师组织承诺影响因素实证研究	一般	刘益平
35	会计学专业课程体系优化设置及主干课程教学内容改革与实践研究	一般	孙 涛
36	国际贸易双语教学课程体系构建	一般	王 英
37	人文教育模式创新与我校研究型大学建设	一般	王 岩
38	推进双语教学:基于教学实践的问题与对策探讨	一般	陈其霆
39	环境艺术设计专业中素描教学体系研究	一般	赵中建
40	英语专业复合型人才培养新模式	一般	石云龙 范祥涛
41	大学英语写作多重互动教学研究与实践	一般	路化云
42	大学英语口语教学改革与实践	一般	何江胜

序号	项目名称	项目类别	负责人
43	新时代国际贸易日语教程	一般	罗萃萃
44	构建研究型大学教育教学管理体系的理论与实践研究	一般	刘以恒
45	基于普通车床发展过程的创新思维培养模式探索	一般	方 勤
46	工程实践教学中的创新训练课程体系建设	一般	王姝歆
47	普通高校开设奥林匹克文化选修课的探索与实践	一般	贡建伟
48	将军路校区大学生素质平台建设	一般	江国华
49	互动式物理实验网络学习/预习检查系统	一般	刘小廷
50	教师课堂教学质量评估模型的研究	一般	翟建军
51	大学生创新基金管理网络平台建设	一般	邹 飞
52	宽口径模式下我校土木工程专业定位与特色研究	立项	赵新铭
53	基于计算机仿真技术的飞机结构创新性设计实验	立项	金海波
54	《有限元方法》网络教学系统	立项	关玉璞
55	以创新能力培养为核心,进行专业、课程和教材的一体化建设	立项	胡寿松
56	精品课程“品牌”建设问题研究	立项	王 晶
57	电工电子技术新课程体系建设的研究与实践	立项	翁晓光
58	研究型大学自主创新型课程教学的探索与实践	立项	王友仁
59	电类专业基础学位课教与学的研究与改革	立项	周翟和
60	计算机网络安全课程教学改革	立项	钱红燕
61	研究型教学法在《计算机网络》课程中的应用研究	立项	谭晓阳
62	非机械类工程图学课程改革与教材的建设	立项	段丽玮
63	《先进制造技术》通识教育课程体系建设与实践	立项	傅玉灿
64	培养复合型、创新型人才的机械设计课程教学模式研究	立项	岳 林
65	飞机钣金成形工艺教学录像片	立项	高 霖
66	基于车载集中润滑系统设计的全息示教体系的研究与开发	立项	臧铁钢
67	《液压与气压传动》虚拟实验系统的研制	立项	缪群华
68	机械工程及自动化专业生产实习的改革研究与实践	立项	陈蔚芳
69	基于现代化教育技术的《机械原理》双语教学研究与实践	立项	周 瑾
70	数控技术双语教学信息化平台的建设与开发	立项	冷 晟
71	医学物理本硕连读人才培养模式研究	立项	陈 达 魏志勇
72	因材施教,构建《普通化学》宽口径、多层次、高素质教学平台	立项	梅天庆
73	加强医学形态学实验教学,培养优秀的医学物理人才	立项	刘希琴
74	面向工程需要的民航机务专业实习教学体系建设研究	立项	李艳军
75	法学专业毕业生就业去向与法学教育课程体系改革	立项	张鸣胜
76	文化历史类系列课程建设与人文素质教育	立项	潘银良

序号	项目名称	项目类别	负责人
77	高校思想政治理论课教学法的改革与创新——基于学科教学论的理论与实验研究	立项	平 旭
78	综合性院校美术专业基础课教学改革探索	立项	熊 炜
79	辅导员队伍团队建设模式的研究与实践	立项	刘建成
80	大学生心理健康教育理论与实践模式研究	立项	丁秀东
81	面向数控车床工程训练的多媒体教学软件开发	立项	陈春阳
82	促进大学生身体健康教育的体育课程研究	立项	苏 娟
83	优秀生大学物理实验教学改革	立项	李香莲