

# 教育部机械基础课程教学指导委员会 教育部工程训练教学指导委员会

# 文件

机基/工训联发〔2014〕1号

---

## 关于印发《工程材料与机械制造基础/ 工程训练教学研究项目立项》的 通 知

各有关高校、出版社：

按照教育部机械基础课程教学指导委员会和教育部工程训练教学指导委员会工作安排，为促进工程材料与机械制造基础系列课程和工程训练教学质量的提高，支持西部及边远地区高校工程实践教学，两教指委于2014年6月5日—8日在河南省洛阳市河南科技大学成功召开了“2014年工程材料与机械制造基础/工程训练教学研究项目论证会”，会议分别对经各高校推荐和经部分出版社推荐的申报项目进行了评审论证。经两教指委聘请的专家严格评审，并报请两教指委批准同意，决定对长春理工大学等43个单位承担的33项教研项目批准立项，见附件1项目清单。立项项目研究起止时间为2014年6月-2016年6月。各立项项目需填写项目任务书，见附件2。为推动项目研究工作的顺利进行，两教指委将筹集部分资金对立项项目提供支持，同时建议有关学校

对立项项目给予资金匹配和相关政策支持。立项项目将于2015年6月前后进行中期检查，对检查优秀者作为重点项目继续给予资助，对检查不合格者将取消立项。

以上通知印发给有关学校和出版社，请对获得立项的项目给予支持。

附件：

1. 2014 机械基础课程教学指导委员会/工程训练教学指导委员会教育科学研究立项项目汇总表
2. 教育科学研究项目任务书



（根据教育部高教厅函[2014]2号由主任所在单位代章）

2014年6月26日

---

教育部机械基础课程教学指导委员会  
教育部工程训练教学指导委员会

2014年6月26日印发

---

## 附件 1:

机械基础课程教学指导委员会/工程训练教学指导委员会  
2014 教育科学研究立项项目汇总表

序号	所在学校	项目名称	项目负责人	项目组成员	项目所属指南编号
1	长春理工大学	工程材料与机械制造基础课程现状与存在主要问题	黄根哲	于化东、张树仁、朱振华、徐颖、李学光、李晓舟	JJ-GX-jy201401
2	清华大学 哈尔滨工业大学 哈尔滨工程大学 江苏大学 山东大学	将教学型的工程训练中心向教学—研究型转化	傅水根	胡秀丽、邢忠文、任正义、刘思佳、刘会霞、王 坦、王富良、朱瑞富、刘新	JJ-GX-jy201402
3	山东大学 清华大学 合肥工业大学 哈尔滨工业大学 东南大学 四川大学	工程材料与机械制造基础（金工）课程知识体系与教学基本要求研究	孙康宁	张景德、李爱菊、傅水根、朱华炳、邢忠文、张远明、罗阳	JJ-GX-jy201403
4	合肥工业大学	工程认知教学方法与教学平台建设研究	朱华炳	席赞、鲍宏、李小蕴、钱鹏安、	JJ-GX-jy201404
5	哈尔滨工业大学	构建适应现代化人才培养目标的金工课程体系	邢忠文	韩秀琴、胡秀丽、杨洪亮、雷呈喜、杜丽娟、包 军、韩成顺、王少纯、蔡志刚	JJ-GX-jy201405
6	福州大学	课程标准制定依据（非工程类学生工程训练课程标准探索）	林有希	黄捷、朱建风、郑爱珠、王文栋、林 兴、林华、郑开魁	JJ-GX-jy201406
7	江汉大学	工程材料与机械制造基础与工程训练课程的协同发展研究	童幸生	江明、余竟成、付乐荣、余五新	JJ-GX-jy201408
8	江苏大学 哈尔滨工程大学	工程材料与机械制造基础与工程	刘会霞	刘思嘉、吴滨、马伟民、王宏宇、曾艳明、樊	JJ-GX-jy201409

		训练课程的协同发展研究		曙天、马鹏飞、周链、高传玉	
9	山东大学	综合性大学工程训练创新实践广覆盖教育模式的研究与探索	朱瑞富	刘新、马传峰、王丰晓、孙康宁、高建军、陈言俊、曹庆峰	JJ-GX-jy201410
10	清华大学	基于卓越工程师培养的机械制造实习课程体系研究	李双寿	汤彬、梁志芳、杨建新、徐伟国、左晶、姚启明	JJ-GX-jy201411
11	装甲兵工程学院	机械工程训练(金工)课程在工科人才培养中的重要作用	刘谦	巴国召、唐修检、杨军伟	JJ-GX-jy201412
12	同济大学	工程材料及机械制造基础课程标准的制定依据和原则	林建平	傅水根、王昆、温媛媛	JJ-GX-jy201413
13	河南科技大学 河南理工大学	金工教师队伍建设与青年教师培养	韩建海	张英琦、魏德印、曹毅	JJ-GX-jy201414
14	哈尔滨理工大学	金工课课堂教学方法、考试方法与教育技术应用研究	邵俊鹏	舒庆、杨树财、许小村、关砚聪	JJ-GX-jy201415
15	中国计量学院	艺术设计类专业机械基础与工程训练课程知识体系研究	徐向纮	周晓江、赵延波、肖金花、叶丰	JJ-GX-jy201416
16	昆明理工大学	工程训练公共教学平台协同支持机械专业人才培养模式研究	王春荣	刘美红、刘泓滨、马俊武、魏镜弢、黎振华、李自良、滕宝仁、朱俊华、朱海龙、尹洪友	JJ-GX-jy201417
17	四川大学	工程材料与机械制造基础课程现状调研与存在主要问题的研究	罗阳	刘胜青、王杰、梅筱琴、王玲	JJ-GX-jy201418
18	陆军军官学院	机械系列课程在军校人才培养中的功能作用及其改革研究(课程教学质量保证体系	陈刚	胡立明、沙琳、王涛、张登霞	JJ-GX-jy201419

		的建立研究)			
19	北京化工大学	教材与课程协同创新	何亚东	李方俊、康敬欣、付俊杰	JJ-GX-jy201420
20	内蒙古民族大学	工程材料与机械制造基础课程在工科人才培养中的作用与基础地位	李理	王利华\赵华洋\霍春明	JJ-GX-jy201422
21	合肥工业大学	工程训练综合能力竞赛在工科人才培养中的作用与地位研究	田杰	鲍宏、曹斌、胡友树、王辉	JJ-GX-jy201423
22	山东大学 青岛科技大学	《工程材料与机械制造基础》课程考核方式改革与创新人才培养研究	李爱菊	孙康宁、张景德、毕见强、付平、于美杰、朱新德、张国芳	JJ-GX-jy201424
23	华中科技大学	工程训练课程与教材的协同创新的研究与实践	周世权	李华飞、吴志超、赵轶、李智勇	JJ-GX-jy201425
24	东南大学 南京航空航天大学 河海大学 南通大学 南京工程学院	工程材料与机械制造基础课程现状与存在主要问题	张远明	吕常魁、赵占西、黄明宇、刘秉义、周怡君、李集仁、杨延清、骆号	JJ-GX-jy201426
25	昌吉学院 山东大学 新疆大学 昌吉职业技术学院	西部新建高校应用技术型人才培养工程实践教学体系的构建与研究	杨莲红	孙康宁、姜波、孙毅、陈惠敏、王超、郭福强、倪文忠、梁红梅、朱超	JJ-GX-jy201427
26	江苏大学	基于过程控制的工程训练质量保证模式的研究	王维新	沈良钧、马伟民、张应龙	JJ-GX-jy201428
27	华南理工大学	工程训练项目设置、优化及创新	莫海军	胡青春、郑志军、陈松茂、鲁忠臣、陈毓莉、徐忠阳	JJ-GX-jy201429

28	机械工业出版社	基于在线学习模式的工程训练教学改革研究	丁松、 丁昕祯	林松、邓海平、 丁昕祯	JJ-GX-jy201430
29	清华大学出版社	十二五期间工程训练类教材建设情况调研	庄红权	傅水根、恭华蓉	JJ-GX-jy201431
30	北京理工大学	工程训练课程教学质量保障体系的研究与实践	付铁	丁洪生、苏伟、薛庆、 马树奇、苏龙江	JJ-GX-jy201433
31	天津大学 天津职业技术师范大学 天津工业大学 天津职业大学 天津科技大学 天津民航大学 天津理工大学	工程材料及其成形技术与机械制造基础（金工）课程实验与实训教学体系的研究	李清 车建明	车建明、何彩云、陈金水、 张玉洲、谢宁、冯志友、 阎红、朱征	JJ-GX-jy201434
32	大连理工大学	工程训练平台上虚拟仿真教学功能开发的研究	张红哲	梁延德、王克欣、 李喆、姚雁	JJ-GX-jy201435
33	钦州学院 清华大学	基于转型中的应用技术大学工程训练中心建设研究与实践	韦相贵	傅水根、梁家海、 何永玲、张千锋、 陈晓林、颜晓娟、 宾凯	JJ-GX-jy201436

附件 2

**2013-2017 教育部机械基础课程教学指导委员会  
教育部工程训练教学指导委员会  
教育科学研究项目任务书**

项目名称： \_\_\_\_\_

项目负责人： \_\_\_\_\_

工作单位： \_\_\_\_\_

电子邮箱： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

项目经费： \_\_\_\_\_

立项日期： \_\_\_\_年\_\_月-\_\_\_\_年\_\_月

机械基础课程教学指导委员会制

二〇一四年六月

项目名称							
所属学校					起止时间		
项目负责人基本信息	姓名		性别		出生年月		
	最终学历		职称		电话		
	学位		职务		传真		
	研究方向				E-mail		
	通信地址（邮编）						
项目负责人教学及学术研究情况							
项目组主要成员	姓名	年龄	专业技术职务	行政职务	工作单位	主要教学科研领域	项目分工
1、拟解决的关键问题							
2、主要研究内容及技术方案							

