

# 教育部机械基础课程教学指导委员会 文件 教育部工程训练教学指导委员会 文件

机基/工训联发〔2016〕2号

---

## 关于公布《工程材料与机械制造基础/工程训练教学研究 项目验收和评优结果》及《全国工程材料与机械制造基 础（金工）及工程训练青年教师微课比赛》结果的 通 知

各有关高校、出版社：

经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研究决定，根据“2014 工程材料与机械制造基础/工程训练协同创新会议”形成的工作计划，于 2016 年 8 月 15-19 日，在武汉市江汉大学，对 2014 年由两教指委联合立项的 33 项教育教学研究项目进行了验收和评优，同期组织了经由全国各省区金工教学研究会和工程训练教学研究会选拔推荐选手参加的“2016 全国工程材料机械制造基础（金工）课程与工程训练课程青年教师微课比赛（决赛）”。现将评审结果和微课决赛结果予以公布。建议对获奖的优秀教学研究项目成果推广应用，对项目研究中出现的新的教改思路和方法给予重视，对微课比赛获奖青年教师给予关注和后续支持。

### （一）项目验收与评优

经过对项目的资料审查、负责人结题报告和答辩以及专家组质询等环节，对全部 33 个立项项目的 32 个项目给予验收合格通过。经评审领导小组报教指委同意，最终评出由清华大学傅水

根主持完成的“将教学型的工程训练中心向教学-研究型转化”等9个项目为优秀成果一等奖，由长春理工大学黄根哲主持完成的“工程材料与机械制造基础课程现状与存在主要问题”等12个项目为优秀成果二等奖。对天津大学李清主持完成的“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”项目所采取的多校联合、协同创新等新的研究方式给予充分肯定。对清华大学出版社庄红权主持的“十二五期间工程训练类教材建设情况调研”，机械工业出版社林松、丁昕祯主持的“基于在线学习模式的工程训练教学改革研究”等校企合作项目给予特别鼓励与支持。

验收及评优名单分别见附件（1）、附件（2）

## （二）微课比赛

由全国各省、自治区、直辖市选拔推荐的48名优秀青年教师进行了微课比赛的分组预赛和集中决赛。经评委打分，推出12名选手进入决赛环节，最终决出穆林娟等10名选手为一等奖、卢红等20名选手为二等奖、段现银等18名选手为优秀奖。

微课比赛结果见附件（3）



（根据教育部高教司函[2014]2号由主任单位代章）

2016年8月28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

2016年8月28日印发

附件（1）项目验收结果  
附件（2）项目评优结果  
附件（3）微课比赛结果

## 附件（1）：

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 教育科学研究立项项目验收评优结果

项目编号	所在学校	项目负责人	项目名称	验收结果
JJ-GX-jy201401	长春理工大学	黄根哲	工程材料与机械制造基础课程现状与存在主要问题	合格
JJ-GX-jy201402	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	傅水根	将教学型的工程训练中心向教学—研究型转化	合格
JJ-GX-jy201403	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、昌吉学院	孙康宁	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	合格
JJ-GX-jy201404	合肥工业大学	朱华炳	工程认知教学方法与教学平台建设研究	合格
JJ-GX-jy201405	哈尔滨工业大学	邢忠文	构建适应现代化人才培养目标的金工课程体系	合格
JJ-GX-jy201406	福州大学	林有希	课程标准制定依据（非工程类学生工程训练课程标准探索）	合格
JJ-GX-jy201408	江汉大学	童幸生	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	合格
JJ-GX-jy201409	江苏大学、哈尔滨工程大学	刘会霞	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	合格
JJ-GX-jy201410	山东大学	朱瑞富	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	合格
JJ-GX-jy201411	清华大学	李双寿	基于卓越工程师培养的机械制造实习课程体系研究	合格
JJ-GX-jy201412	装甲兵工程学院	刘 谦	机械工程训练（金工）课程在工科人才培养中的重要作用	合格
JJ-GX-jy201413	同济大学	林建平	工程材料及机械制造基础课程标准的制定依据和原	合格

			则	
JJ-GX-jy201414	河南科技大学、 河南理工大学	韩建海	金工教师队伍建设与青年 教师培养	合格
JJ-GX-jy201415	哈尔滨理工大学	邵俊鹏	金工课课堂教学方法、考试 方法与教育技术应用研究	合格
JJ-GX-jy201416	中国计量学院	徐向紘	艺术设计类专业机械基础 与工程训练课程知识体系 研究	合格
JJ-GX-jy201417	昆明理工大学	王春荣	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	合格
JJ-GX-jy201418	四川大学	罗 阳	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	合格
JJ-GX-jy201419	陆军军官学院	陈 刚	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 体系的建立研究)	合格
JJ-GX-jy201420	北京化工大学	何亚东	教材与课程协同创新	未完 成
JJ-GX-jy201422	内蒙古民族大学	李 理	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	合格
JJ-GX-jy201423	合肥工业大学	田 杰	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	合格
JJ-GX-jy201424	山东大学、 青岛科技大学	李爱菊	《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	合格
JJ-GX-jy201425	华中科技大学	周世权	工程训练课程与教材的协 同创新的研究与实践	合格
JJ-GX-jy201426	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	张远明	工程材料与机械制造基础 课程现状与存在主要问题	合格
JJ-GX-jy201427	昌吉学院、 山东大学、 新疆大学、 昌吉职业技术学院	杨莲红	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	合格
JJ-GX-jy201428	江苏大学	王维新	基于过程控制的工程训练 质量保证模式的研究	合格
JJ-GX-jy201429	华南理工大学	莫海军	工程训练项目设置、优化及	合格

			创新	
JJ-GX-jy201430	机械工业出版社	林松、 丁昕祯	基于在线学习模式的工程 训练教学改革研究	合格
JJ-GX-jy201431	清华大学出版社	庄红权	十二五期间工程训练类教 材建设情况调研	合格
JJ-GX-jy201433	北京理工大学	付铁	工程训练课程教学质量保 障体系的研究与实践	合格
JJ-GX-jy201434	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	李清、 车建明	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	合格
JJ-GX-jy201435	大连理工大学	张红哲	工程训练平台上虚拟仿真 教学功能开发的研究	合格
JJ-GX-jy201436	钦州学院、 清华大学	韦相贵	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	合格

## 附件（2）：

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 教育科学研究立项项目评优获奖名单  
(各奖项等级中排名不分先后, 按照项目编号排序)

项目编号	所在学校	项目负责人	项目名称	获奖等级
JJ-GX-jy201402	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	傅水根	将教学型的工程训练中心向教学—研究型转化	一等奖
JJ-GX-jy201403	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 昌吉学院	孙康宁	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	一等奖
JJ-GX-jy201409	江苏大学、 哈尔滨工程大学	刘会霞	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	一等奖
JJ-GX-jy201418	四川大学	罗 阳	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	一等奖
JJ-GX-jy201426	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	张远明	工程材料与机械制造基础课程现状与存在主要问题	一等奖
JJ-GX-jy201427	昌吉学院、 山东大学、 新疆大学、 昌吉职业技术学院	杨莲红	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	一等奖
JJ-GX-jy201433	北京理工大学	付 铁	工程训练课程教学质量保障体系的研究与实践	一等奖
JJ-GX-jy201435	大连理工大学	张红哲	工程训练平台上虚拟仿真教学功能开发的研究	一等奖
JJ-GX-jy201436	钦州学院、 清华大学	韦相贵	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	一等奖
JJ-GX-jy201401	长春理工大学	黄根哲	工程材料与机械制造基础课程现状与存在主要问题	二等奖

JJ-GX-jy201404	合肥工业大学	朱华炳	工程认知教学方法与教学平台建设研究	二等奖
JJ-GX-jy201405	哈尔滨工业大学	邢忠文	构建适应现代化人才培养目标的金工课程体系	二等奖
JJ-GX-jy201408	江汉大学	童幸生	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	二等奖
JJ-GX-jy201410	山东大学	朱瑞富	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	二等奖
JJ-GX-jy201411	清华大学	李双寿	基于卓越工程师培养的机械制造实习课程体系研究	二等奖
JJ-GX-jy201412	装甲兵工程学院	刘 谦	机械工程训练（金工）课程在工科人才培养中的重要作用	二等奖
JJ-GX-jy201413	同济大学	林建平	工程材料及机械制造基础课程标准的制定依据和原则	二等奖
JJ-GX-jy201416	中国计量学院	徐向紘	艺术设计类专业机械基础与工程训练课程知识体系研究	二等奖
JJ-GX-jy201417	昆明理工大学	王春荣	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	二等奖
JJ-GX-jy201423	合肥工业大学	田 杰	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	二等奖
JJ-GX-jy201424	山东大学、 青岛科技大学	李爱菊	《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	二等奖

附件（3）：

**2016年“太尔时代杯”  
全国工程材料与机械制造基础（金工）与工训青年教师微课  
教学竞赛获奖名单**

学校名称	选手姓名	性别	奖项	证书编号
中国计量大学	穆林娟	女	一等奖	2016JJGX-WK-001
安徽工业大学	杨琦	男	一等奖	2016JJGX-WK-002
长春工业大学	杨洪岩	女	一等奖	2016JJGX-WK-003
昆明理工大学	李遇贤	女	一等奖	2016JJGX-WK-004
湖南工程学院	陈国强	男	一等奖	2016JJGX-WK-005
哈尔滨工业大学	包军	男	一等奖	2016JJGX-WK-006
山东理工大学	陈晔	男	一等奖	2016JJGX-WK-007
清华大学	王健美	女	一等奖	2016JJGX-WK-008
西南科技大学	王银玲	女	一等奖	2016JJGX-WK-009
哈尔滨工业大学	潘媛	女	一等奖	2016JJGX-WK-010
九江学院	卢宏	男	二等奖	2016JJGX-WK-011
安阳工学院	李菲	女	二等奖	2016JJGX-WK-012
西北工业大学	吕冰	男	二等奖	2016JJGX-WK-013
石河子大学	葛云	女	二等奖	2016JJGX-WK-014
山东大学	曹利华	男	二等奖	2016JJGX-WK-015
南昌航空大学	陈萍	女	二等奖	2016JJGX-WK-016
装甲兵工程学院	唐修检	男	二等奖	2016JJGX-WK-017
清华大学	王群	女	二等奖	2016JJGX-WK-018
吉林大学	杨洋	女	二等奖	2016JJGX-WK-019
武汉理工大学	陈文	女	二等奖	2016JJGX-WK-020
南京航空航天大学	许玲	女	二等奖	2016JJGX-WK-021
内蒙古工业大学	徐明娜	女	二等奖	2016JJGX-WK-022
南京航空航天大学	陈春阳	男	二等奖	2016JJGX-WK-023
福州大学	裴海	男	二等奖	2016JJGX-WK-024



西北工业大学	禹 亮	男	二等奖	2016JJGX-WK-025
重庆科技学院	蒋德平	男	二等奖	2016JJGX-WK-026
广西大学	涂清湖	男	二等奖	2016JJGX-WK-027
河南理工大学	仝兆景	男	二等奖	2016JJGX-WK-028
华南理工大学	卿剑波	女	二等奖	2016JJGX-WK-029
广东工业大学	罗红平	男	二等奖	2016JJGX-WK-030
武汉科技大学	段现银	男	优秀奖	2016JJGX-WK-031
北京理工大学	郑 艺	女	优秀奖	2016JJGX-WK-032
山东大学	朱新德	男	优秀奖	2016JJGX-WK-033
大连理工大学	钱希兴	男	优秀奖	2016JJGX-WK-034
浙江工业大学	高 翔	男	优秀奖	2016JJGX-WK-035
重庆科技学院	张 罡	男	优秀奖	2016JJGX-WK-036
沈阳航空航天大学	王琳霖	女	优秀奖	2016JJGX-WK-037
成都工业学院	吴 维	男	优秀奖	2016JJGX-WK-038
福州大学	蔡建国	男	优秀奖	2016JJGX-WK-039
陕西理工大学	吕张来	男	优秀奖	2016JJGX-WK-040
昆明理工大学	滕宝仁	男	优秀奖	2016JJGX-WK-041
陕西理工大学	程 伟	男	优秀奖	2016JJGX-WK-042
江汉大学	余小红	女	优秀奖	2016JJGX-WK-043
长春理工大学	韦庆梅	女	优秀奖	2016JJGX-WK-044
新疆大学	张 冠	男	优秀奖	2016JJGX-WK-045
合肥工业大学	周小帅	男	优秀奖	2016JJGX-WK-046