

教育部高等学校工科基础课程教学指导委员会
教育部高等学校机械基础课程教学指导分委员会
教育部高等学校工程训练教学指导委员会

文件

工基/机基/工训联发 [2019] 1 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中
期检查结果》及《第二届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：

经教育部高等学校工科基础课程教学指导委员会机械基础课程教学指导分委员会和教育部高等学校工程训练教学指导委员会（以下简称两教指委）联合工作计划研究决定，于 2019 年 4 月 12-14 日，在电子科技大学（四川成都），对两教指委 2017 年 12 月立项的 52 项工程材料与机械制造基础/工程训练教学研究项目（机基/工训联发〔2017〕3 号）进行了中期检查，同期举办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“2019 第二届全国工程材料与机械制造基础（金工）课程与工程训练课程青年教师微课比赛（决赛）”。经过审查、评比和公示，现将中期检查结果和微课决赛结果予以公布。

（一）教研项目中期检查

经过对教学研究项目中期进展情况的资料审查、负责人汇报、答辩以及专家组质询等环节，评定 52 个立项项目中的 51 个项目中期检查合格，其中编号 JJ-GX-JY201703 等 18 个项目评定为优秀。对其中编号 JJ-GX-JY201726 等 6 个获评优秀的面上项目给予升级为重点

项目。编号 JJ-GX-JY201744 等完成情况较好的 3 个培育项目给予升级为面上项目。编号 JJ-GX-JY201733 项目因原执行单位钦州学院更名为北部湾大学，决定在项目信息中使用新校名；同意该项目负责人变更为韦相贵。编号 JJ-GX-JY201750 项目评定为整改后合格，该项目应于 5 月 15 日前提交合格的整改报告。编号 JJ-GX-JY201751 项目的中期检查不合格，决定撤销其立项。

中期检查结果见附件 1。

（二）青年教师微课比赛

由全国各省、自治区、直辖市选拔推荐的 59 名优秀青年教师 2019 年 4 月 14 日进行了微课比赛的分组赛和一等奖决赛，最终决出覃波等 12 名选手为一等奖、王猛等 24 名选手为二等奖、陈远洋等 21 名选手为优秀奖。

微课比赛结果见附件 2。



(根据教育部教高厅函[2014]2 号由主任委员所在单位代章)

2019 年 4 月 20 日

报 送：教育部高等教育司理工处
教育部高等教育司课程教材与实验室处

附件：

1. 2017-2019《工程材料与机械制造基础/工程训练》教学研究项目进度检查结果
2. 2019 第二届全国金工与工训青年教师微课教学比赛获奖名单

附件 1:

2017-2019
《工程材料与机械制造基础/工程训练》教学研究项目进度检查结果

序号	负责学校	项目名称	负责人	项目编号	立项类别	中期检查结论	中期检查意见
1	长春理工大学	面向工程教育专业认证和本科教学审核评估的金工系列课程基本问题研究	于化东	JJ-GX-JY2 01701	重点	合格	
2	合肥工业大学	新工科背景下工程训练中心创新教育的教学体系研究	田杰	JJ-GX-JY2 01702	重点	合格	
3	北京理工大学	智能制造综合实训平台建设与研究	付铁	JJ-GX-JY2 01703	重点	优秀	
4	天津工业大学/ 天津大学	“新工科”背景下的工程训练教育体系研究及特色实践平台构建	冯志友 车建明	JJ-GX-JY2 01704	重点	优秀	
5	哈尔滨工业大学	面向新工科的工程材料与机械制造基础课程体系及在线数字课程教学资源建设	邢忠文	JJ-GX-JY2 01705	重点	优秀	
6	合肥工业大学	工程训练过程中的立德树人教育探索	朱华炳	JJ-GX-JY2 01706	重点	优秀	
7	江苏大学	新工科视野下金工系列课程实践教学校外协同发展的研究	刘会霞 王宏宇	JJ-GX-JY2 01707	重点	优秀	
8	天津职业技术师范大学	应用技术大学工程训练中心建设标准的研究	孙奇涵	JJ-GX-JY2 01708	重点	合格	
9	山东大学	基于新工科的工程材料与机械制造基础课程体系和教学方法研究	孙康宁	JJ-GX-JY2 01709	重点	优秀	
10	清华大学	新工科工程实践教学体系与平台构建	李双寿	JJ-GX-JY2 01710	重点	优秀	
11	中国石油大学(华东)	工程训练虚拟仿真实验教学体系及资源建设	李晓东	JJ-GX-JY2 01711	重点	合格	
12	山东大学	适应新工科的工程材料与机械制造基础课程 MOOC 模式构建	张景德	JJ-GX-JY2 01712	重点	优秀	
13	福州大学	工程训练通识教育属性研究	林有希 黄捷	JJ-GX-JY2 01713	重点	合格	

序号	负责学校	项目名称	负责人	项目编号	立项类别	中期检查结论	中期检查意见
14	四川大学	以“双一流”建设为契机构建新工科工程实践教学改革创新模式	罗阳 杨祖幸	JJ-GX-JY2 01714	重点	优秀	
15	西安理工大学	基于解决复杂工程问题能力培养的《工程技术综合实践》课程改革	郑勳	JJ-GX-JY2 01715	重点	优秀	
16	新疆大学	基于“立德树人”理念下的工程训练教学实践探索	赵冬梅	JJ-GX-JY2 01716	重点	合格	
17	南通大学	新工科建设中地方综合性大学工程训练教学体系及运行机制研究	胡兰萍	JJ-GX-JY2 01717	重点	合格	
18	大连理工大学	面向“新工科”的工程训练教学体系调整和教学方法改进	梁延德	JJ-GX-JY2 01718	重点	优秀	
19	湖南大学	面向新工科的工程训练中心建设及教学体系研究	蔡立军	JJ-GX-JY2 01719	重点	优秀	
20	华北电力大学 (保定)	工程训练中心在新工科背景下的多学科交叉融合人才培养模式研究	王秀梅	JJ-GX-JY2 01720	面上	合格	
21	昆明理工大学	工程训练中心支撑创客空间建设研究	王春荣	JJ-GX-JY2 01721	面上	合格	
22	北京航空航天大学	面向新工科的工程训练模式的研究与实践	王亮	JJ-GX-JY2 01722	面上	合格	
23	长春工业大学	智能制造虚拟仿真工程训练教学改革与建设研究	王晓东	JJ-GX-JY2 01723	面上	合格	
24	西南科技大学	基于工程教育专业认证的工程训练课程改革研究	尹显明	JJ-GX-JY2 01724	面上	合格	
25	南昌航空大学	新工科要求下的地方高校工程训练中心训练项目建设研究	朱民	JJ-GX-JY2 01725	面上	合格	
26	山东大学	“实践实训+创新创业”一体化教学体系的构建及应用	朱瑞富	JJ-GX-JY2 01726	重点	优秀	决定升级为重点项目
27	哈尔滨工程大学	工程训练课程标准构建探索与应用研究	任正义	JJ-GX-JY2 01727	重点	优秀	决定升级为重点项目
28	江汉大学	复合型人才的通识教育与工程训练课程的教学改革研究	江明	JJ-GX-JY2 01728	面上	合格	
29	太原理工大学	面向中国制造2025高品质人才培养的工程训练中心智能制造教学模块建设研究	李卫国	JJ-GX-JY2 01729	面上	合格	

序号	负责学校	项目名称	负责人	项目编号	立项类别	中期检查结论	中期检查意见
30	长春理工大学	面向现代工程教育的高校工程训练教学改革与中心建设研究	李晓舟	JJ-GX-JY2 01730	面上	合格	
31	山东交通学院	新工科背景下交通行业机械类专业金工系列课程创新应用型人才培养实现路径研究	吴承格	JJ-GX-JY2 01731	面上	合格	
32	陆军炮兵防空兵学院	基于典型装备的《机械基础》课程重构研究	沙琳	JJ-GX-JY2 01732	重点	优秀	决定升级为重点项目
33	北部湾大学	地方本科院校工程训练课程教学改革研究	韦相贵	JJ-GX-JY2 01733	面上	合格	负责学校使用新校名
34	河北科技大学	面向新工科的地方高校金工、工程训练课程体系建设	张双杰	JJ-GX-JY2 01734	面上	合格	
35	上海大学	工程训练综合能力大赛相关工程实践课程体系构建及人才培养模式探索	张海光	JJ-GX-JY2 01735	重点	优秀	决定升级为重点项目
36	上海交通大学	科创实践平台、创客空间与工程训练教学的互动性研究	陈江平	JJ-GX-JY2 01736	重点	优秀	决定升级为重点项目
37	东南大学	工程训练智能制造教学模块建设研究	陈建松	JJ-GX-JY2 01737	面上	合格	
38	天津大学	机械工程国家级实验教学示范中心（天津大学）教学管理信息化平台的建设	范胜波	JJ-GX-JY2 01738	面上	合格	
39	清华大学出版社有限公司	标准化教学资源库建设以及基于课程群的立体化个性教材开发	赵斌	JJ-GX-JY2 01739	面上	合格	
40	华南理工大学	《工程认知》微课学习平台建设	莫海军	JJ-GX-JY2 01740	重点	优秀	决定升级为重点项目
41	中国计量大学	面向专业认证的工业设计类人才金工系列课程教学基本要求研究	徐向纭	JJ-GX-JY2 01741	面上	合格	
42	成都大学	应用型高校面向工程教育认证的工程训练教学体系及质量保障机制的研究与实践	唐茂	JJ-GX-JY2 01742	面上	合格	
43	河南科技大学	工训中心在课外培养体系中作用提升探讨与实践	韩建海	JJ-GX-JY2 01743	面上	合格	

序号	负责学校	项目名称	负责人	项目编号	立项类别	中期检查结论	中期检查意见
44	中原工学院	《机械工程材料及成型基础》翻转课堂探索与实践	王文胜	JJ-GX-JY2 01744	面上	合格	决定升级为面上项目
45	桂林电子科技大学	基于创新创业能力培养的机械工程训练实践教学体系的构建	刘建伟	JJ-GX-JY2 01745	培育	合格	
46	黑龙江科技大学	应用型高校工程训练中心师资队伍建设的对策研究	李海越	JJ-GX-JY2 01746	培育	合格	
47	石家庄铁道大学	基于工程训练平台的大学生创新教育的探索与实践	吴文江	JJ-GX-JY2 01747	培育	合格	
48	华中科技大学	面向新工科的工程训练实践教学课程体系及教学内容研究	周世权	JJ-GX-JY2 01748	面上	合格	决定升级为面上项目
49	中国计量大学	在工程训练教学中对学生进行职业素养培养的探讨	赵延波	JJ-GX-JY2 01749	培育	合格	
50	盐城工学院	基于虚拟仿真技术的工程训练教育教学改革与研究	祝小军	JJ-GX-JY2 01750	培育	合格	要求项目整改
51	沈阳航空航天大学	基于航空制造过程的综合实训项目的研究与探索	曹国强	JJ-GX-JY2 01751	撤销	不合格	决定撤销项目
52	贵州大学	工程训练中心信息化平台建设探索与实践	管琪明	JJ-GX-JY2 01752	面上	合格	决定升级为面上项目

附件 2:

2019 第二届全国金工与工训青年教师微课教学比赛获奖名单

序号	学校名称	选手姓名	性别	奖项	证书编号
1	湖南工程学院	覃波	女	一等奖	2019JJGX-WK-01
2	昆明理工大学	李昕	女	一等奖	2019JJGX-WK-02
3	安阳工学院	翟雁	女	一等奖	2019JJGX-WK-03
4	东北电力大学	邢健	男	一等奖	2019JJGX-WK-04
5	江苏大学	胡建民	男	一等奖	2019JJGX-WK-05
6	南通大学	陈红艳	女	一等奖	2019JJGX-WK-06
7	长春工程学院	王桂龙	男	一等奖	2019JJGX-WK-07
8	华中科技大学	周琴	女	一等奖	2019JJGX-WK-08
9	华侨大学	姜峰	男	一等奖	2019JJGX-WK-09
10	集美大学	蒋忠琴	女	一等奖	2019JJGX-WK-10
11	西南科技大学	杨应洪	男	一等奖	2019JJGX-WK-11
12	天津职业技术师范大学	李杰	男	一等奖	2019JJGX-WK-12
13	贵州大学	王猛	男	二等奖	2019JJGX-WK-13
14	河北工业大学	郑惠文	女	二等奖	2019JJGX-WK-14
15	上海大学	刘江丽	女	二等奖	2019JJGX-WK-15
16	华北水利水电大学	金向杰	男	二等奖	2019JJGX-WK-16
17	西安科技大学	刘美洁	女	二等奖	2019JJGX-WK-17
18	湖南大学	李英芝	女	二等奖	2019JJGX-WK-18
19	桂林电子科技大学	李新凯	男	二等奖	2019JJGX-WK-19
20	西安交通大学	栗茂林	女	二等奖	2019JJGX-WK-20
21	山东理工大学	陈晔	男	二等奖	2019JJGX-WK-21
22	大连理工大学	戴明华	女	二等奖	2019JJGX-WK-22
23	桂林航天工业学院	程乾坤	男	二等奖	2019JJGX-WK-23
24	华中农业大学	杨扬	女	二等奖	2019JJGX-WK-24
25	南通大学	李海燕	女	二等奖	2019JJGX-WK-25
26	上海大学	董笑凡	男	二等奖	2019JJGX-WK-26
27	重庆大学	沈珍珍	女	二等奖	2019JJGX-WK-27
28	沈阳工业大学	田畅	女	二等奖	2019JJGX-WK-28
29	西北工业大学	李发元	男	二等奖	2019JJGX-WK-29
30	合肥工业大学	张文祥	男	二等奖	2019JJGX-WK-30
31	广东工业大学	刘桂贤	男	二等奖	2019JJGX-WK-31
32	南昌航空大学	辛集忠	男	二等奖	2019JJGX-WK-32
33	石河子大学	聂晶	男	二等奖	2019JJGX-WK-33
34	新疆大学	李志磊	女	二等奖	2019JJGX-WK-34
35	昆明理工大学	位建伟	男	二等奖	2019JJGX-WK-35

序号	学校名称	选手姓名	性别	奖项	证书编号
36	华南理工大学	鲁忠臣	男	二等奖	2019JJGX-WK-36
37	清华大学	陈远洋	男	优秀奖	2019JJGX-WK-37
38	安徽大学	王 龙	男	优秀奖	2019JJGX-WK-38
39	天津工业大学	郭 玲	女	优秀奖	2019JJGX-WK-39
40	贵州民族大学	吕 林	男	优秀奖	2019JJGX-WK-40
41	新疆大学	彭 炫	男	优秀奖	2019JJGX-WK-41
42	运城学院	王新海	男	优秀奖	2019JJGX-WK-42
43	上海理工大学	张井洋	男	优秀奖	2019JJGX-WK-43
44	燕山大学	宋春艳	女	优秀奖	2019JJGX-WK-44
45	四川大学	陈 建	男	优秀奖	2019JJGX-WK-45
46	哈尔滨工业大学	霍 红	女	优秀奖	2019JJGX-WK-46
47	山东大学	王 倩	女	优秀奖	2019JJGX-WK-47
48	哈尔滨工业大学	王重阳	女	优秀奖	2019JJGX-WK-48
49	浙江大学	周 宵	女	优秀奖	2019JJGX-WK-49
50	浙江农林大学	王 忠	男	优秀奖	2019JJGX-WK-50
51	电子科技大学	张培培	女	优秀奖	2019JJGX-WK-51
52	兰州工业学院	张红梅	女	优秀奖	2019JJGX-WK-52
53	重庆科技学院	马菽聪	女	优秀奖	2019JJGX-WK-53
54	景德镇陶瓷大学	张东旭	男	优秀奖	2019JJGX-WK-54
55	太原理工大学	阴 杰	男	优秀奖	2019JJGX-WK-55
56	天津大学	张 朝	男	优秀奖	2019JJGX-WK-56
57	山东交通学院	丁代存	男	优秀奖	2019JJGX-WK-57