

2017《工程材料与机械制造基础/工程训练教学研究项目（第二期）》

中期检查通知

各项目负责人：

为进一步深化工程材料与机械制造基础课程与工程实践教育教学改革，做好教学改革项目管理，根据两教指委 2017 年 12 月 12 日发布的《工程材料与机械制造基础/工程训练教学研究项目（第二期）》立项通知（机基/工训联发〔2017〕3 号），经研究，决定对 2017 年度立项的教学研究项目进行中期检查，现将有关事项通知如下：

一、检查范围

2017 年度批准立项的工程材料与机械制造基础/工程训练教学研究项目（第二期）

二、检查内容

（一）项目研究进展情况，包括本阶段完成的工作，项目研究的进度、研究计划执行情况，根据研究进展情况对哪些研究内容作了必要调整和变动，哪些研究内容未按计划完成，有何原因等；

（二）已取得的阶段性研究成果，包括成果名称、成果形式、发表时间、发表刊物或出版社名称，引用、转载或获奖情况，取得效益等；

（三）学校对项目研究的经费支持情况，已有经费的使用情况和下一阶段经费安排计划等；

（四）下一阶段研究计划，包括下一阶段计划开展研究的内容，预期实现目标，完成时间等；

（五）存在问题及解决方法，包括项目实施过程中存在哪些问题，特别是影响计划完成的主要原因，以及针对存在问题拟采取哪些措施等。

三、检查方式及要求

各项目负责人收到通知后，要对照项目任务书，认真组织实施，认真填写项目进度检查表及项目研究取得的阶段性成果（附件 1）。并制作相应的 PPT（时间 8 分钟），重点汇报项目进展情况、已取得的成果、存在问题及下一步工作计划。教指委将组织专家对项目进行中期检查和评优，对中期检查优秀者或阶段成果显著者给予升级管理或表彰，对中期检查不合格者将建议取消立项。

四、材料报送

对照项目任务书填写《项目进度检查表》，经学校审核后报送教育部机基/工训教学指导委员会，项目进度检查表电子版，于 2019 年 4 月 10 日前报送教育部机基/工训教学指导委员会。项目进度检查表纸质版，于会议期间提交。

联系人：罗阳，电话 13981865600，邮箱：jingongjiaozhiwei@163.com

附件：1. 2017 年度教育部机基/工训教指委《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表

2. 2017 年度教育部机基/工训教指委《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名单

教育部机械基础课程教学指导分委员会
教育部工程训练教学指导委员会

2019 年 03 月 03 日

附件 1:

立项编号: _____

2017 年度教育部机基/工训教指委
《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表

项目名称: _____

项目负责人: _____

主要完成学校: _____

填表日期: _____

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 制

二〇一九年一月

填 表 说 明

1、本表用于检查 2017 年度教育部机基/工训教指委《工程材料与机械制造基础/工程训练》教学研究项目进展情况，由项目主要完成学校教研管理部门负责组织项目组填写并存档，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将进行不定期抽查。

2、本表以半年为一检查周期，各学校应在每个考检查周期的最后一个月组织项目组填写本表。

3、“主要完成学校意见”可由项目主要完成学校教研管理部门盖章、签字。

项目 基本 信息	项目名称			
	项目编号		项目负责人	
	资助额度		学校匹配额度	
检查 周期	2017 年 12 月 至 2019 年 1 月			
项目 进 展 情 况				
取 得 成 果				

存在的主要 问题及 解决 方案	(项目研究过程中存在的主要问题、解决措施及有关建议。可另附页)
--------------------------	---------------------------------

经费使用 情况	用 途	金 额 (元)
		合 计

项目主要完成学校意见：

单位负责人（签章）：

单位公章

年 月 日

附件 2 :

2017 年度教育部机基/工训教指委《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名单

序号	负责人所在学校	项目名称	项目负责人	项目组成员	项目编号	立项类别
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	黄根哲、许金凯、李学光、许颖、李晓舟、高艺、王淑坤、傅水根	JJ-GX-JY201701	重点
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	鲍宏、郑红梅、席赟、李小蕴、阚绪平、沈鹏、李超、曹斌、胡友树、彭婧、周建峰、李伟、徐海云、张丽萍、吴思、王辉	JJ-GX-JY201702	重点
3	北京理工大学	智能制造综合实训平台建设与研究	付铁	丁洪生、王本鹏、高守锋、李春阳、马树奇、靳松、庞璐、郑艺、浦恩帅、王川、丁华晶	JJ-GX-JY201703	重点
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	淮旭国、刘健、高强、朱征、杜明星、贾文军、王文涛、徐国伟、王晓敏	JJ-GX-JY201704	重点
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	韩秀琴、胡秀丽、杜丽娟、雷呈喜、杨洪亮、韩成顺、蔡志刚、包军	JJ-GX-JY201705	重点
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	孙康宁、梁延德、吕孝敏、路丽丽、李喆、周建峰、张文祥、王辉	JJ-GX-JY201706	重点
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	朱轶、周链、曾艳明、袁晓明、吴勃、樊曙天、沈宗宝、任云鹏、李品、邬闽澄、吴建春、戴正平	JJ-GX-JY201707	重点
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	孙爽、张玉洲、张宇、孟兆生、段福斌、张小军、徐国胜、闫虎民、王飞	JJ-GX-JY201708	重点

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 and 教学方法研究	孙康宁	于化东、林建平、罗阳、韩建海、刘会霞、徐向紘、陈刚、邵俊鹏	JJ-GX-JY201709	重点
10	清华大学	新工科工程实践教育体系与平台构建	李双寿	徐伟国、汤彬、杨建新、洪亮、顾学雍、梁志芳、姚启明、左晶、王健美、陈震、王群、王德宇、程钢、白峰杉、刘新、石磊、鲍鸥、冯立昇、付志勇、朱恒源、赵千川、张文增、陶品、李萌	JJ-GX-JY201710	重点
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	马建民、陈晖、曲本全、刘振东、李雪琴、张军	JJ-GX-JY201711	重点
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	孙康宁、李爱菊、李爱民、朱新德、谷国超、张国芳	JJ-GX-JY201712	重点
13	福州大学	工程训练通识教育属性研究	林有希 黄捷	王文栋、郑爱珠、蔡建国、张丽娇、裴海、禹杰	JJ-GX-JY201713	重点
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	陈建、傅水根、杨祖幸、王杰、赵武、刘胜青、赖春霞、伍剑波、梅筱琴、王玲、胡瑞飞、朱鲁闯、蒲亚宁、沈璐、涂江泓	JJ-GX-JY201714	重点
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	郑劭	黄军勤、徐瑾、刘玮、张红勇	JJ-GX-JY201715	重点
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	李志磊、朱晨光、李建军、滕文静、李梅、王小荣、张海、张文祥、亚力青·阿里玛斯、张冠	JJ-GX-JY201716	重点
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	肖龙雪、刘红梅、王汉成、朱益民、倪红军、曹海平、张竹青	JJ-GX-JY201717	重点
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	张红哲、王永青、林有希、张晓晖、李晓东	JJ-GX-JY201718	重点

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	张国田、全松柏、方璐、王群、谢治华、余剑锋、陈浩文、罗玮、刘彬彬、吴占涛	JJ-GX-JY201719	重点
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	张文建、房静、马海杰、朱晓光、马燕鹏、林永君、刘欢、吴鹏、赵路佳、马春利	JJ-GX-JY201720	面上
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	黎振华、陈君若、马俊武、滕宝仁、朱俊华、朱海龙、马坚	JJ-GX-JY201721	面上
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	史成坤、邱玉婷、孙治博、陈娇娇	JJ-GX-JY201722	面上
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	毛志阳、李晓舟、刘海峰、庞在祥、李晓路、李宝、张自强、龙哲、初少刚、孟令威、曹博	JJ-GX-JY201723	面上
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	张宝述、张立红、赖思琦、徐春梅、李涛、王银玲	JJ-GX-JY201724	面上
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	陈君若、肖尧先、刘卫东、严青松、王龙峰、张树国、冯小萍、汪文凌	JJ-GX-JY201725	面上
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	刘新、齐炳和、刘甜甜、廉爱东、张功国、孙康宁、曹庆峰	JJ-GX-JY201726	面上
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	肖钢、王志文、韩永杰、陈宁、崔海、李翀、王元昔	JJ-GX-JY201727	面上
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	童幸生、王凤华、张朝刚、徐伟、朱雪明	JJ-GX-JY201728	面上
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	姚宪华、王时英、左中鹅、郝兴明	JJ-GX-JY201729	面上
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	王晓东、耿德旭、付大鹏、王文忠、朴承道、毛志阳	JJ-GX-JY201730	面上
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	吴承格	赵康培、单绍福、李伟、景艳、房强汉、何欢、丁代存、马爱	JJ-GX-JY201731	面上

		人才培养实现路径研究		芹、王雷、蒋钰钢		
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	胡立明、张登霞、严军、余凯平、夏玲丽、沈洋	JJ-GX-JY201732	面上
33	钦州学院	地方本科院校工程训练课程教学改革研究	张小军	韦相贵、黎泉、韦建军、石南辉、麦冬玲、张科研、贾广攀、蒋庆华、刘科明、颜世周、李派霞	JJ-GX-JY201733	面上
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	王勇、李力、王会霞、刘群山、魏胜辉	JJ-GX-JY201734	面上
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	何岚岚、胡庆夕、胡卫东	JJ-GX-JY201735	面上
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	张培艳、李劲松、李翠超、金晔、徐巍	JJ-GX-JY201736	面上
37	东南大学	工程训练智能制造教学模块建设研究	陈建松	杨延清、骆号、施吉祥、陈大林、尹南南、洪蔚、张远明	JJ-GX-JY201737	面上
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	何改云、倪雁冰、车建明、李清、窦一喜、温阳	JJ-GX-JY201738	面上
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	赵斌、刘杨、庄红权	JJ-GX-JY201739	面上
40	华南理工大学	《工程认知》微课学习平台建设	莫海军	胡青春、郑志军、徐忠阳、鲁忠臣	JJ-GX-JY201740	面上
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	徐向纮	周宁昌、黄小芳、周晓江、俞书伟、赵延波	JJ-GX-JY201741	面上
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	唐子淇、杨凤英、曹文继、杨向着、冉龙姣、喻洪平、任振新、孔清泉、郭成操、周健、罗彬、李凯、漆勇	JJ-GX-JY201742	面上
43	河南科技	工训中心在课外培养	韩建海	王会良、魏德印、蒋	JJ-GX-JY201743	面上

	大学	体系中作用提升探讨与实践		建虎、曹毅、罗靡		
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	杨兴文、杨保国、张鬲君、李强、杨克立、吴文静、付哲、雷永刚	JJ-GX-JY201744	培育
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	魏德强、王喜社、吕汝金、廖维奇、黄嫦娥、李玉寒、李新凯	JJ-GX-JY201745	培育
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	罗凤利、郭睿智、杜林娟、韩志民、邵文冕、张海录、李洪涛、都维刚、李文双	JJ-GX-JY201746	培育
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	高占凤、张建超、李周男、曹学峰、毛晚堆、段成华、尉耀元	JJ-GX-JY201747	培育
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	彭江英、陈贇、吴志超、李华飞、谭丹、李智勇、赵轶、程佩、陈文锸	JJ-GX-JY201748	培育
49	中国计量大学	在工程训练教学中对学生职业素质培养的探讨	赵延波	徐向紘、毛锡锋、林萍、郝隽、穆林娟	JJ-GX-JY201749	培育
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	成岗、刘虎、黄晓峰、陶俊、孙恒尤、周兆锋、夏文胜	JJ-GX-JY201750	培育
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	王亚杰、杨静、梁峰、徐晗	JJ-GX-JY201751	培育
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	赵津、梁毅、姚丽华、张秀华、尹宏、周峥嵘、尹瑞雪、王毅、王强、胡云进、陈波、张安思、周鑫、李政杰	JJ-GX-JY201752	培育