

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

机基/工训联发〔2022〕2号

关于印发《2022 全国第三届金工/工训青年教师微课
教学评优结果及全国金工与工训青年教师微课教学评
优选手教学方法创新研究项目立项》的
通 知

各有关高校：

2022 年 5 月 20-22 日，由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、工程材料与机械制造基础（金工）虚拟教研室共同主办，南京航空航天大学金城学院承办的 2022 年全国工程材料与机械制造基础/工程训练学术年会（暨“天华·钺联杯”全国第三届金工/工训青年教师微课教学评优）于线上完成全部评审工作，有来自全国各省、自治区、直辖市选拔推荐的 96 名优秀青年教师参加，经分组初评和终评，最终张文智等 16 名选手获评特优，金凯乐等 56 名选手获评优秀、朱学伟等 16 名选手获评提名（详见附件 1）。

2022 年 5 月，为促进青年教师教学能力提升，两教指委组织领域专家对专门为全国金工与工训青年教师微课教学选手设立的教学方法创新研究项目进行了评审，选手共提交项目申请 94 项。

按照项目评审结果及微课评优情况，报请两教指委审核通过，决定批准天津职业技术师范大学张文智等选手的70项教学方法创新研究项目立项（详见附件2）。项目研究周期一般为两年，由两教指委组织专家在适当时间进行结题验收。各项目需填写项目任务书（详见附件3）。请各获批立项的学校对所获批准的立项项目给予研究资金和相关政策支持。对特优选手的立项项目请加大支持力度。立项项目将于2023年3月底前进行中期检查，对中期检查不合格者将取消立项。

以上通知印发给有关学校，同时报送教育部高教司理工处和课程教材与实验室处。

附件：

1. “天华·钺联杯”全国第三届金工/工训青年教师微课教学评优结果
2. 全国金工与工训青年教师教学方法创新研究项目立项结果
3. 全国金工与工训青年教师教学方法创新研究项目任务书



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:

“天华· 铖联杯” 全国第三届金工/工训青年教师微课教学评优结果
(特优选手按成绩排序, 优秀选手及提名选手排名不分先后)

序号	单位	姓名	性别	评优结果	证书编号
1	天津职业技术师范大学	张文智	男	特优	2022JJGX-WK-01
2	沈阳航空航天大学	郭海萍	女	特优	2022JJGX-WK-02
3	南京航空航天大学	张文艺	女	特优	2022JJGX-WK-03
4	南京航空航天大学金城学院	刘丽娜	女	特优	2022JJGX-WK-04
5	湖南大学	李宁	女	特优	2022JJGX-WK-05
6	陕西理工大学	段博峰	男	特优	2022JJGX-WK-06
7	西北工业大学	胡深奇	男	特优	2022JJGX-WK-07
8	湖北汽车工业学院	覃群	女	特优	2022JJGX-WK-08
9	太原理工大学	梁菁	女	特优	2022JJGX-WK-09
10	华北水利水电大学	孔祥瑞	男	特优	2022JJGX-WK-10
11	南昌航空大学	辛集忠	男	特优	2022JJGX-WK-11
12	集美大学	林中月	女	特优	2022JJGX-WK-12
13	西南科技大学	李飞	男	特优	2022JJGX-WK-13
14	聊城大学	屈鹏	男	特优	2022JJGX-WK-14
15	浙江大学	栾丛丛	男	特优	2022JJGX-WK-15
16	天津大学	曹中臣	男	特优	2022JJGX-WK-16
17	西北工业大学	金凯乐	男	优秀	2022JJGX-WK-17
18	天津大学	赵鹏飞	男	优秀	2022JJGX-WK-18
19	贵州大学	何梦林	男	优秀	2022JJGX-WK-19
20	大连理工大学	杜巍	男	优秀	2022JJGX-WK-20
21	昆明理工大学	唐玉辉	男	优秀	2022JJGX-WK-21
22	江苏大学	王一芳	女	优秀	2022JJGX-WK-22
23	吉林建筑大学	迟春燕	女	优秀	2022JJGX-WK-23
24	南京航空航天大学金城学院	邢晓红	女	优秀	2022JJGX-WK-24
25	湖南工程学院	陈爽	女	优秀	2022JJGX-WK-25
26	哈尔滨工程大学	赵晓丽	女	优秀	2022JJGX-WK-26
27	天津理工大学	姜佳怡	女	优秀	2022JJGX-WK-27
28	安阳工学院	张玮玮	女	优秀	2022JJGX-WK-28
29	中国计量大学	穆林娟	女	优秀	2022JJGX-WK-29
30	吉林农业大学	裴学良	男	优秀	2022JJGX-WK-30
31	黄山学院	方涛	男	优秀	2022JJGX-WK-31
32	三峡大学 中南民族大学	余竹玛	女	优秀	2022JJGX-WK-32
33	东华理工大学	史冬敏	女	优秀	2022JJGX-WK-33
34	南京邮电大学	于谭继	女	优秀	2022JJGX-WK-34
35	四川大学	吴阳	男	优秀	2022JJGX-WK-35
36	石河子大学	郭孟宇	男	优秀	2022JJGX-WK-36
37	山东交通学院	李伟	女	优秀	2022JJGX-WK-37

38	北京航空航天大学	陈娇娇	女	优秀	2022JJGX-WK-38
39	清华大学	李璠	男	优秀	2022JJGX-WK-39
40	河北工业大学	张皓楠	男	优秀	2022JJGX-WK-40
41	北京建筑大学	化凤芳	男	优秀	2022JJGX-WK-41
42	山东科技大学	刘云侠	女	优秀	2022JJGX-WK-42
43	北华大学	吴小雨	男	优秀	2022JJGX-WK-43
44	安徽工业大学	杨琦	男	优秀	2022JJGX-WK-44
45	西安工业大学	李星	男	优秀	2022JJGX-WK-45
46	哈尔滨理工大学	徐雯雯	女	优秀	2022JJGX-WK-46
47	安阳工学院	刘嵩	女	优秀	2022JJGX-WK-47
48	河南理工大学	程东锋	男	优秀	2022JJGX-WK-48
49	华北水利水电大学	张硕	男	优秀	2022JJGX-WK-49
50	黑龙江东方学院	郭宇超	男	优秀	2022JJGX-WK-50
51	昆明理工大学	周谟金	男	优秀	2022JJGX-WK-51
52	武汉理工大学	张丽	女	优秀	2022JJGX-WK-52
53	合肥工业大学	甘婧	女	优秀	2022JJGX-WK-53
54	中国地质大学（武汉）	冯超伟	男	优秀	2022JJGX-WK-54
55	东北电力大学	周威	男	优秀	2022JJGX-WK-55
56	哈尔滨工业大学（深圳）	刘能锋	男	优秀	2022JJGX-WK-56
57	合肥工业大学	王腾	男	优秀	2022JJGX-WK-57
58	电子科技大学	朱明	男	优秀	2022JJGX-WK-58
59	西南石油大学	程亮	男	优秀	2022JJGX-WK-59
60	青海大学	李佳丽	女	优秀	2022JJGX-WK-60
61	华中农业大学	吴擎	女	优秀	2022JJGX-WK-61
62	西安交通工程学院	贾雄伟	男	优秀	2022JJGX-WK-62
63	华南理工大学	鲁忠臣	男	优秀	2022JJGX-WK-63
64	石家庄铁道大学	张增强	男	优秀	2022JJGX-WK-64
65	山东大学	张国芳	女	优秀	2022JJGX-WK-65
66	聊城大学	刘海宾	男	优秀	2022JJGX-WK-66
67	陆军装甲兵学院	唐修检	男	优秀	2022JJGX-WK-67
68	江苏大学	蔡杰	女	优秀	2022JJGX-WK-68
69	清华大学	邢小颖	女	优秀	2022JJGX-WK-69
70	沈阳工业大学	田畅	女	优秀	2022JJGX-WK-70
71	华北理工大学	琚立颖	女	优秀	2022JJGX-WK-71
72	苏州大学应用技术学院	李东亚	男	优秀	2022JJGX-WK-72
73	合肥工业大学	朱学伟	男	提名	2022JJGX-WK-73
74	燕山大学	王雪姣	女	提名	2022JJGX-WK-74
75	南昌航空大学	徐长英	女	提名	2022JJGX-WK-75
76	莆田学院	肖郑颖	女	提名	2022JJGX-WK-76
77	浙江理工大学	杨金林	男	提名	2022JJGX-WK-77
78	辽宁工程技术大学	孙方红	男	提名	2022JJGX-WK-78
79	西安理工大学	王卓然	男	提名	2022JJGX-WK-79
80	重庆大学	周婧雯	女	提名	2022JJGX-WK-80

81	沈阳工程学院	姜波	男	提名	2022JJGX-WK-81
82	广东工业大学	张亚利	女	提名	2022JJGX-WK-82
83	重庆大学	沈珍珍	女	提名	2022JJGX-WK-83
84	太原理工大学	薛桂娟	女	提名	2022JJGX-WK-84
85	厦门理工学院	李晨程	女	提名	2022JJGX-WK-85
86	兰州理工大学	何嘉鑫	男	提名	2022JJGX-WK-86
87	北京理工大学	苗露	女	提名	2022JJGX-WK-87
88	长春工业大学人文信息学院	毛安石	男	提名	2022JJGX-WK-88

注：

青年教师微课评优意在贯彻教育部高教司师资培养要求，全面提升金工教师和工训教师教学能力和教学水平，非在评奖，但评优选拔标准参照了往届竞赛和同类竞赛要求，并基于与时俱进的原则而有所提高。鉴于优秀选手在比赛中表现出的高水平和良好的教学示范作用，建议相关学校对获特优、优秀、提名青年选手在发展晋职时给予等同同类比赛特等奖、一等奖、二等奖的政策对待，以便激发青年教师的教学热情，提升青年教师教学能力，更好的开展示范教学。

附件 2:

**全国金工与工训青年教师微课教学评优选手教学方法创新研究项目
立项汇总表**

序号	单位	项目负责人	项目名称	立项编号
1	天津职业技术师范大学	张文智	金工实训教学方法创新设计	2022JJGX-WKJY-01
2	沈阳航空航天大学	郭海萍	基于 OBE 理念的多元化工程训练教学方法研究	2022JJGX-WKJY-02
3	南京航空航天大学	张文艺	扩展内涵、融合创新, 建设新形态的“工程训练”一流课程	2022JJGX-WKJY-03
4	南京航空航天大学金城学院	刘丽娜	“互联网+”背景下《机械制造工艺》教学方法研究	2022JJGX-WKJY-04
5	湖南大学	李宁	IPD 工程全周期实践教学方法研究——以工业互联网工程训练为例	2022JJGX-WKJY-05
6	陕西理工大学	段博峰	新工科背景下工程训练对大学生工程能力培养的研究与实践	2022JJGX-WKJY-06
7	西北工业大学	胡深奇	基于 PBL 的工程实践课程线上线下混合式教学研究	2022JJGX-WKJY-07
8	湖北汽车工业学院	覃群	基于思政理念的《工程材料》课程线上线下混合式教学模式的探索	2022JJGX-WKJY-08
9	华北水利水电大学	孔祥瑞	以虚拟仿真为基础的创新型工程训练实践教学方法研究与实践	2022JJGX-WKJY-09
10	南昌航空大学	辛集忠	虚拟仿真在工程训练中应用的研究	2022JJGX-WKJY-10
11	集美大学	林中月	基于微课视角的五轴加工实训教学	2022JJGX-WKJY-11
12	西南科技大学	李飞	基于线上资源的教学研究与实践	2022JJGX-WKJY-12
13	聊城大学	屈鹏	新工科背景下《工程材料与机械制造基础》线上线下混合式教学模式与研究	2022JJGX-WKJY-13
14	浙江大学	栾丛丛	融合 OBE 模式的项目制工程训练教学方法研究	2022JJGX-WKJY-14
15	天津大学	曹中臣	新工科背景下金工课程教学方法改进研究	2022JJGX-WKJY-15

16	西北工业大学	金凯乐	“融合创新”范式下，工程实践课程教学方法探索与实践	2022JJGX-WKJY-16
17	天津大学	赵鹏飞	基于“新工科”的车削类综合工程训练课程教学方法研究	2022JJGX-WKJY-17
18	贵州大学	何梦林	基于工业物联网的电工实训教学方法研究	2022JJGX-WKJY-18
19	大连理工大学	杜巍	“项目牵引、学做交叉、虚实结合”的工业机器人项目式工程训练教学方法研究	2022JJGX-WKJY-19
20	昆明理工大学	唐玉辉	工程训练中结合美育的教学模式探索	2022JJGX-WKJY-20
21	江苏大学	王一芳	课程思政视域下工程训练课程教学方法探索与实践	2022JJGX-WKJY-21
22	吉林建筑大学	迟春燕	基于“智慧课堂”的线上线下混合教学模式在工程训练课程中的应用研究	2022JJGX-WKJY-22
23	南京航空航天大学金城学院	邢晓红	面向先进制造的机械加工工艺教学改革研究	2022JJGX-WKJY-23
24	湖南工程学院	陈爽	新工科背景下材料成形原理课程的线上线下混合式教学方法研究	2022JJGX-WKJY-24
25	哈尔滨工程大学	赵晓丽	新工科背景下《工程实践》“三结合、四融入”的混合式智慧教学方法研究	2022JJGX-WKJY-25
26	天津理工大学	姜佳怡	新工科背景下工程训练课程基于项目式教学研究	2022JJGX-WKJY-26
27	安阳工学院	张玮玮	创新型线上线下混合式教学模式的电工电子实训教学“金课”研究与实践	2022JJGX-WKJY-27
28	中国计量大学	穆林娟	课程思政与钳工实训相融合的教学研究	2022JJGX-WKJY-28
29	吉林农业大学	裴学良	KAPIV 教学方法在农业院校工训实践课程体系中的应用研究	2022JJGX-WKJY-29
30	黄山学院	方涛	工匠文化传承视角下非机械类专业工程实践创新能力培育机制与路径探索	2022JJGX-WKJY-30
31	三峡大学 中南民族大学	余竹玛	新形势下工程训练课程教学模式和方法的创新研究	2022JJGX-WKJY-31
32	东华理工大学	史冬敏	工程材料及成型工艺课程教学改革研究及探索	2022JJGX-WKJY-32
33	南京邮电大学	于谭继	数控车实训教学方法研究	2022JJGX-WKJY-33
34	四川大学	吴阳	学科交叉融合项目在工程训练课程中的探索与实践	2022JJGX-WKJY-34

35	石河子大学	郭孟宇	复杂工程问题为驱动-模块化铸造教学的研究	2022JJGX-WKJY-35
36	山东交通学院	李伟	工程材料、金属材料与工艺学等金工类课程混合式教学改革研究	2022JJGX-WKJY-36
37	北京航空航天大学	陈娇娇	基于雨课堂和 BOPPPS 模型改进的教学设计研究—以《工程材料》课程为例	2022JJGX-WKJY-37
38	河北工业大学	张皓楠	基于 OBE 理念下的焊接实践课程探索与实践	2022JJGX-WKJY-38
39	北京建筑大学	化凤芳	基于移动终端的《车削加工基础》教学方法研究	2022JJGX-WKJY-39
40	山东科技大学	刘云侠	基于三全育人理念的多元化工程实践教学方法研究	2022JJGX-WKJY-40
41	北华大学	吴小雨	工程教育专业认证背景下工程训练教学改革研究与实践	2022JJGX-WKJY-41
42	安徽工业大学	杨琦	基于学习通的《工程训练》混合式教学设计的研究与实践	2022JJGX-WKJY-42
43	西安工业大学	李星	以“产品+”为核心，创建“三位一体”全场景工程实训课程新模式	2022JJGX-WKJY-43
44	哈尔滨理工大学	徐雯雯	课程思政背景下工训课程的主题教学法研究与实践	2022JJGX-WKJY-44
45	安阳工学院	刘嵩	对分课堂在《工程材料及其成型基础》课程中的应用与实践	2022JJGX-WKJY-45
46	河南理工大学	程东锋	面向工程教育专业认证的焊接制造课程教学体系和方法研究	2022JJGX-WKJY-46
47	华北水利水电大学	张硕	新工科下 3D 打印工程训练的 PBL 混合教学方法研究	2022JJGX-WKJY-47
48	黑龙江东方学院	郭宇超	应用型本科工程训练的教學研究与实践	2022JJGX-WKJY-48
49	昆明理工大学	周谟金	新工科背景下《工程材料及成形技术基础》课程改革与研究	2022JJGX-WKJY-49
50	武汉理工大学	张丽	基于 OBE 模式的金属工艺学混合式“金课”教学方法研究	2022JJGX-WKJY-50
51	合肥工业大学	甘婧	“大思政”视域下工程训练“课程思政”的探索与实践	2022JJGX-WKJY-51
52	中国地质大学（武汉）	冯超伟	新形势下中国文化在工训“沉浸式课堂”中的融合与创新	2022JJGX-WKJY-52
53	东北电力大学	周威	建设工程训练 3D 打印教学平台	2022JJGX-WKJY-53
54	哈尔滨工业大学（深圳）	刘能锋	面向工程系统能力培养的工 程训练教学改革	2022JJGX-WKJY-54

55	合肥工业大学	王腾	基于 SPOC 的以问题驱动的工程训练互动式教学设计探索	2022JJGX-WKJY-55
56	电子科技大学	朱明	基础工程训练课程教学效果提升	2022JJGX-WKJY-56
57	西南石油大学	程亮	工程训练课赛结合模式的探索与实践	2022JJGX-WKJY-57
58	青海大学	李佳丽	基于智能制造背景的《工程训练》教学模式与方法研究	2022JJGX-WKJY-58
59	华中农业大学	吴擎	基于线上线下的《金属切削原理及刀具》混合式教学研究	2022JJGX-WKJY-59
60	西安交通工程学院	贾雄伟	德育为先、实践为重、创新为本的金工类课程教学方法研究	2022JJGX-WKJY-60
61	华南理工大学	鲁忠臣	“工程认知”线上线下课程体系构建与教学优化	2022JJGX-WKJY-61
62	石家庄铁道大学	张增强	《模型制作》课程线上线下混合式教学及虚拟仿真实验项目开发研究	2022JJGX-WKJY-62
63	山东大学	张国芳	基于新形态课程的一体化培养教学方法探索	2022JJGX-WKJY-63
64	聊城大学	刘海宾	地方应用型高校数控加工训练课程线上线下教学融合一体化研究	2022JJGX-WKJY-64
65	陆军装甲兵学院	唐修检	机械工程训练课程线上线下混合式教学模式改革研究	2022JJGX-WKJY-65
66	江苏大学	蔡杰	新工科背景下《现代工程材料及应用》应用型课堂闭环式教学模式探索与实践	2022JJGX-WKJY-66
67	清华大学	邢小颖	石膏型精密铸造教学方法探究	2022JJGX-WKJY-67
68	沈阳工业大学	田畅	基于现代科技的多元教学方法优化	2022JJGX-WKJY-68
69	华北理工大学	琚立颖	新工科背景下《金工实习理论》课程建设与教学方法研究	2022JJGX-WKJY-69
70	苏州大学应用技术学院	李东亚	基于 OBE 理念金工实习课程的教学改革与研究	2022JJGX-WKJY-70

附件 3:

项目编号_____

全国金工与工训青年教师教学方法创新研究 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: _____

立项日期: ____年__月 - ____年__月

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 制

二〇二二年五月

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、研究背景								

2、研究思路和方法
3、实施案例（包括教学目标，教学设计，教学效果分析与反思等）
4、时间与进度安排
5、保障措施
<p>所在学校主管部门意见：</p> <p style="text-align: right;">负责人签字： 主管部门公章 年 月 日</p>
<p>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意见：</p> <p style="text-align: right;">负责人签字 公 章 年 月 日</p>

任务书电子版请发送到：jingongjiaozhiwei@163.com

任务书纸质版盖章后请邮寄：四川省成都市一环路南一段 24 号四川大学机械

工程学院（610065），罗阳（收）

联系电话与微信：13981865600