关于2024基于示范“金课”建设的全国微课程竞赛获奖选手

教学方法创新研究申报立项的通知

相关教师：

为加快推进基于知识图谱的优质课程资源建设，配合教育部新工科教学改革，打造一批金工/工训“金课”，更好地应对新形势下的工程实践教学和课程建设的新要求和新挑战，进一步研究和交流新形势下的工程材料与机械制造基础课程群和机械制造实习（或工程训练课程）的教学方法，建设工程材料与机械制造基础课程群优质教学资源，为全国同行构建可供学习参考的示范“金课”课资源库，同时将青年教师微课比赛与示范课建设紧密结合，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、教育部工程材料与机械制造基础课程群（金工）虚拟教研室2024年8月26日-29日在南京航空航天大学金城学院举办了基于本课程群知识图谱核心知识点的微课程竞赛评优。经过两轮评审，共评出一等奖25项，二等奖48项等奖项。

同时，两教指委和金工虚拟教研室决定对在本次微课程竞赛中获得二等奖及以上的教师、虚拟教研室组织的示范教学活动中进行示范教学的优秀青年教师择优设立教学方法创新研究项目。

请附件1中的各位教师填写附件2的“基于示范‘金课’建设的全国微课程竞赛获奖选手教学方法研究立项申请书”和附件3“基于示范‘金课’建设的全国微课程竞赛获奖选手教学方法研究项目汇总表”，**于2024年11月15日前将盖章的申请书和汇总表电子版发给联系人（1）四川大学罗阳教授，同时请抄送联系人（2）合肥工业大学朱华炳教授和联系人（3）西安理工大学李言教授，盖章的纸质版申请书请邮寄给联系人（1）四川大学罗阳教授。电子邮件中请勿使用有时间限制的附件提交项目电子文档，推荐使用网盘链接提交项目电子文档。**

附件1：基于示范“金课”建设的全国微课程竞赛二等奖以上获奖名单

附件2：基于示范“金课”建设的全国微课程竞赛获奖选手教学方法研究立项申请书

附件3：基于示范“金课”建设的全国微课程竞赛获奖选手教学方法研究项目汇总表

**教育部工程材料与机械制造基础课程群（金工）虚拟教研室**

**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**

2024年10月12日

**联系人**

（1）四川大学罗阳教授：

电话/微信：13981865600

Email：jingongjiaozhiwei@163.com

地址：成都市一环路南一段24号四川大学机械工程学院

邮编：610065

（2）合肥工业大学朱华炳教授

电话：13955159225

Email：zhuhuabing@hfut.edu.cn

（3）西安理工大学李言教授

Email：jyxy-ly@xaut.edu.cn

**注：电子邮件中请勿使用有时间限制的附件提交项目电子文档，推荐使用网盘链接提交项目电子文档。**

附件1

基于示范“金课”建设的全国微课程竞赛二等奖以上获奖名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学校 | 姓名 | 省份 | 奖项 |
| 1 | 福州大学 | 魏晋欣 | 福建省 | 一等奖 |
| 2 | 江苏大学 | 吴雪莲 | 江苏省 | 一等奖 |
| 3 | 南京航空航天大学金城学院 | 于丽波 | 江苏省 | 一等奖 |
| 4 | 哈尔滨理工大学 | 刘一鸣 | 黑龙江省 | 一等奖 |
| 5 | 山东大学 | 李爱民 | 山东省 | 一等奖 |
| 6 | 大连理工大学 | 钱希兴 | 辽宁省 | 一等奖 |
| 7 | 南京航空航天大学金城学院 | 殷英 | 江苏省 | 一等奖 |
| 8 | 湖南大学 | 文思维 | 湖南省 | 一等奖 |
| 9 | 安阳工学院 | 张玮玮 | 河南省 | 一等奖 |
| 10 | 北京航空航天大学 | 史成坤 | 北京市 | 一等奖 |
| 11 | 哈尔滨理工大学 | 孙汝苇 | 黑龙江省 | 一等奖 |
| 12 | 沈阳航空航天大学 | 杨旭 | 辽宁省 | 一等奖 |
| 13 | 江苏海洋大学 | 岳桂林 | 江苏省 | 一等奖 |
| 14 | 南京航空航天大学金城学院 | 吴伟涛 | 江苏省 | 一等奖 |
| 15 | 江苏大学 | 殷涛 | 江苏省 | 一等奖 |
| 16 | 沈阳航空航天大学 | 武国瑞 | 辽宁省 | 一等奖 |
| 17 | 哈尔滨工程大学 | 李欣 | 黑龙江省 | 一等奖 |
| 18 | 沈阳理工大学 | 刘轶菡 | 辽宁省 | 一等奖 |
| 19 | 安徽农业大学 | 张甜 | 安徽省 | 一等奖 |
| 20 | 吉林化工学院 | 霍莹 | 吉林省 | 一等奖 |
| 21 | 沈阳航空航天大学 | 姜锡博 | 辽宁省 | 一等奖 |
| 22 | 哈尔滨工业大学 | 邢晓会 | 黑龙江省 | 一等奖 |
| 23 | 大连工业大学 | 李小辰 | 辽宁省 | 一等奖 |
| 24 | 沈阳航空航天大学 | 杨婧婷 | 辽宁省 | 一等奖 |
| 25 | 天津大学 | 于晓然 | 天津市 | 一等奖 |
| 26 | 北京航空航天大学 | 陈娇娇 | 北京市 | 二等奖 |
| 27 | 聊城大学 | 屈鹏 | 山东省 | 二等奖 |
| 28 | 福州大学 | 张丽娇 | 福建省 | 二等奖 |
| 29 | 江苏大学 | 吴雪莲 | 江苏省 | 二等奖 |
| 30 | 南京航空航天大学金城学院 | 窦小丽 | 江苏省 | 二等奖 |
| 31 | 北京理工大学 | 冯吉威 | 北京市 | 二等奖 |
| 32 | 吉林农业大学 | 裴学良 | 吉林省 | 二等奖 |
| 33 | 长春汽车职业技术大学 | 孟凡荣 | 吉林省 | 二等奖 |
| 34 | 大连理工大学 | 杜巍 | 辽宁省 | 二等奖 |
| 35 | 哈尔滨理工大学 | 吴桐 | 黑龙江省 | 二等奖 |
| 36 | 山东大学 | 张伟彬 | 山东省 | 二等奖 |
| 37 | 国防科技大学 | 沈莉 | 湖南省 | 二等奖 |
| 38 | 郑州轻工业大学 | 明五一 | 河南省 | 二等奖 |
| 39 | 北京石油化工学院 | 梅梅 | 北京市 | 二等奖 |
| 40 | 中国民航大学 | 姬美玲 | 天津市 | 二等奖 |
| 41 | 太原理工大学 | 李金爽 | 山西省 | 二等奖 |
| 42 | 武汉科技大学 | 鲍雄 | 湖北省 | 二等奖 |
| 43 | 湖北工业大学 | 陈含德 | 湖北省 | 二等奖 |
| 44 | 吉林农业大学 | 郭洪宇 | 吉林省 | 二等奖 |
| 45 | 吉林化工学院 | 姚洁 | 吉林省 | 二等奖 |
| 46 | 大连工业大学 | 赵艳龙 | 辽宁省 | 二等奖 |
| 47 | 西安交通大学 | 崔琦 | 陕西省 | 二等奖 |
| 48 | 华侨大学 | 蔡祖鹏 | 福建省 | 二等奖 |
| 49 | 莆田学院 | 陈志伟 | 福建省 | 二等奖 |
| 50 | 江苏海洋大学 | 雷晓 | 江苏省 | 二等奖 |
| 51 | 南京邮电大学 | 骆明霞 | 江苏省 | 二等奖 |
| 52 | 中国石油大学（华东） | 马少华 | 山东省 | 二等奖 |
| 53 | 合肥工业大学 | 夏莹 | 安徽省 | 二等奖 |
| 54 | 合肥工业大学 | 周建峰 | 安徽省 | 二等奖 |
| 55 | 黑龙江科技大学 | 靳立红 | 黑龙江省 | 二等奖 |
| 56 | 华中科技大学 | 郭悦新 | 湖北省 | 二等奖 |
| 57 | 华中科技大学 | 周芮竹 | 湖北省 | 二等奖 |
| 58 | 南昌航空大学 | 李雪苹 | 江西省 | 二等奖 |
| 59 | 北京航空航天大学 | 刘雅静 | 北京市 | 二等奖 |
| 60 | 郑州轻工业大学 | 段留洋 | 河南省 | 二等奖 |
| 61 | 浙江大学 | 王平芳 | 浙江省 | 二等奖 |
| 62 | 中国计量大学 | 刘占云 | 浙江省 | 二等奖 |
| 63 | 中南大学 | 杨诗晨 | 湖南省 | 二等奖 |
| 64 | 合肥工业大学 | 王阳洋 | 安徽省 | 二等奖 |
| 65 | 合肥工业大学 | 甘婧 | 安徽省 | 二等奖 |
| 66 | 湘潭大学 | 邓争荣 | 湖南省 | 二等奖 |
| 67 | 大连工业大学 | 张馨丹 | 辽宁省 | 二等奖 |
| 68 | 青海大学 | 任姗姗 | 青海省 | 二等奖 |
| 69 | 湘潭大学 | 孙宁 | 湖南省 | 二等奖 |
| 70 | 江苏大学 | 张新星 | 江苏省 | 二等奖 |
| 71 | 大连工业大学 | 刘晓东 | 辽宁省 | 二等奖 |
| 72 | 青海大学 | 李佳丽 | 青海省 | 二等奖 |
| 73 | 天津理工大学 | 许旺蓓 | 天津市 | 二等奖 |
| 74 | 天津职业技术师范大学 | 张文智 | 天津市 | 示范教学 |
| 75 | 南京航空航天大学 | 张文艺 | 江苏省 | 示范教学 |
| 76 | 南京航空航天大学金城学院 | 刘丽娜 | 江苏省 | 示范教学 |
| 77 | 天津大学 | 曹中臣 | 天津市 | 示范教学 |
| 78 | 华北水利水电大学 | 孔祥瑞 | 河南省 | 示范教学 |
| 79 | 西南科技大学 | 李飞 | 四川省 | 示范教学 |

附件2：

基于示范“金课”建设的全国微课程竞赛获奖选手

教学方法研究立项申请书

**项目名称：**

**项目负责人：**

**工作单位：**

**电子邮箱：**

**联系电话：**

**申请日期： 年 月 日**

**教育部工程材料与机械制造基础课程群（金工）虚拟教研室**

**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**

**二○二四年 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（国内外教学方法研究现状，原有教学方法的存在的问题和不足，创新教学方法对形成教学特色和提高教学质量的价值和意义） |
| 2、研究思路和方法（新教学方法解决原有教学方法存在问题的思路和办法；新教学方法的创新点、主要功能和优点；新教学方法是如何实现知识的传授、能力的培养、素质的提升、以及实现课程思政的；新的教学方法的适用范围；新教学方法是如何处理各种教学资源、现代教育技术、以及新工艺新技术的。） |
| 3、实施例（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（含资金条件） |
| 所在学校主管部门意见：负责人签字：主管部门公章年 月 日 |
| 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：负责人签字公 章年 月 日 |

附件3：

|  |
| --- |
| 基于示范“金课”建设的全国微课程竞赛获奖选手教学方法研究项目汇总表 |
| 填报时间：2024年 月 日 |
| **序号** | **所在学校** | **项目名称** | **项目负责人** | **电话（手机）** | **电子邮箱** | **项目组成员** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |