《机器学习原理及应用》
申报第二批“十四五”职业教育国家规划教材
展示材料

教材主编：毋建军

申报序号:G11X147449

北京政法职业学院

2025 年 3 月 13 日

目　录

一、教材基本信息 1
（一）教材封面 1
（二）教材版权页 2
（三）教材简介 4
（四）教材特色与创新 5
二、教材指导行业专家团队 6
（一）机器学习专家 小米集团技术委员会AI实验室主任-王斌 6
（二）机器学习技术专家 华为云公司技术总监——童得力 ... 7
三、教材配套数字资源 8
四、教材应用院校试用、行业协会、企业、专家审读意见 10
五、教材主编获奖情况 20
（一）主持国家级、省部级教研课题项目 20
（二）获得国家级、省级教研类奖励 34
六、主编简介 42

一、教材基本信息

（一）教材封面

（二）教材版权页

本书从机器学习原理和应用出发，结合案例介绍了机器学习的基础技术和典型模型算法，包括机器学习的基础、特征选择与降维、典型学习算法、深度学习与神经网络、集成学习与迁移学习、强化学习、计算机视觉与语音识别等技术；详细介绍了机器学习典型模型算法及神经网络学习、计算机视觉和语音识别技术应用，并以实例介绍了应用场景需求、特征表示、深度神经网络设计、预训练模型及预测应用的开发方法和开发过程。

每个案例配有源码，每章配有习题，帮助读者进行深入学习。

本书既可作为高等院校、职业本科院校人工智能、大数据技术、计算机等专业相关课程的教材，也可作为机器学习从业者的技术参考书。

本书配有授课电子课件、所有项目源代码及数据等资源，需要的教师可登录 www.cmpedu.com 免费注册，审核通过后下载，或联系编辑索取（微信：13146070618，电话：010-88379739）。

图书在版编目（CIP）数据

机器学习原理及应用 / 毋建军，姜波，郭舒编著. 北京 ：机械工业出版社，2025. 1. --（面向新工科普通高等教育系列教材）. -- ISBN 978-7-111-77080-0

Ⅰ. TP181

中国国家版本馆 CIP 数据核字第 2024MR5351 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号　邮政编码 100037）

策划编辑：解　芳　　责任编辑：解　芳　赵晓峰

责任校对：郑　雪　张　征　　责任印制：张　博

北京雁林吉兆印刷有限公司印刷

2025 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

184mm × 260mm · 22.5 印张 · 656 千字

标准书号：ISBN 978-7-111-77080-0

定价：89.90 元

电话服务

客服电话：010-88361066

010-88379833

010-68326294

封底无防伪标均为盗版

网络服务

机　工　官　网：www.cmpbook.com

机　工　官　博：weibo.com/cmp1952

金　　书　　网：www.golden-book.com

机工教育服务网：www.cmpedu.com

（三）教材简介

近年来，在神经网络、大模型的引领下，机器学习技术迈入了新的发展阶段，已经成为推动芯片研发、无人驾驶、智能制造、医疗诊断、药物研发等应用快速发展的重要手段，机器学习已经成为人工智能、数据科学与大数据技术等新型专业的基础。由于机器学习涵盖领域众多，技术原理难点多、算法复杂，适用学校用于机器学习最新全技术、全流程与实践融合的教材缺少，尤使能帮助学生全面了解机器学习原理、最新前沿技术、易于动手实践的入门教材更为缺失空白。

针对此问题，本教材通过案例实践全面深入详解了机器学习原理的基础知识、特征选择与降维技巧、典型学习算法、深度神经网络、集成迁移学习、强化学习、计算机视觉、语音识别、AI云平台等技术，并引入了大模型、端到端学习等案例实践。全书共九章，共分四部分：分别为机器学习基础，机器学习核心技术部分；机器学习应用部分；机器学习云端应用。

本教材作为面向人工智能技术应用、大数据等专业的专业课。通过真实项目案例，建构贯穿机器学习基础及核心技术、应用知识体系，涵盖了机器学习应用的全流程操作，具有从理论→实践→应用的操作性，教材具有完整的视频案例讲解、源代码、软件包、课件等资源。

教材编写团队由职教名师（同时为国家级精品课负责人）+行业企业一流技术专家+一流院所（中科院）研究专家组成，全为高级职称。团队成员均具有丰富的实践经验，具有行业领域新技术研（发）、教（学）、实（践）、应（用）的高水平能力。

（四）教材特色与创新

该教材解决了当前由于机器学习涵盖领域众多，技术原理难点多、算法复杂，适用高职院校人工智能技术应用、大数据等专业的专业课用于学生学习人工智能领域机器学习新技术、全流程操作与实践融合的教材短缺的问题。

本教材应用“项目驱动(Project-Driven)”的教学组织模式，在Project-Drive Training（“做中学”）的基础上，通过项目实践，使读者清晰了解技术应用的目标（为什么学），对技术原理更好地融会贯通（学什么，怎么学），也可以更好地检验学习效果（学得怎样）。符合学生认知规律，已在本校及北京交通大学、中国矿业大学等高校采用。本教材具有以下特点：

1．项目模块化多元融合创新

将“思政育人的职业观、实践培育的设计观、产教融合的开发观”三观与思政育人、实践培育、爱国情怀及7个精神（爱国精神、工匠精神、责任精神、协作精神、求实精神、合作精神、探索精神）融入项目，设计活动任务中，采用项目任务和情景案例，显著提升了学生的学习兴趣和育人成效。

2. 产教融合协同设计

构建数字化立体新形态。编写者高级职称100%，来自产、教、研三主体协同开发评价。结合真实场景，结合典型案例，按照从问题—理论—实践—应用的全流程操作，从初级技术—核心技术——高级拓展的全过程，开发了62个单项技能和8套综合技能的真实项目案例贯

穿整个内容体系，帮助学习者的掌握相关技能。

3. 全景教学资源配套融入

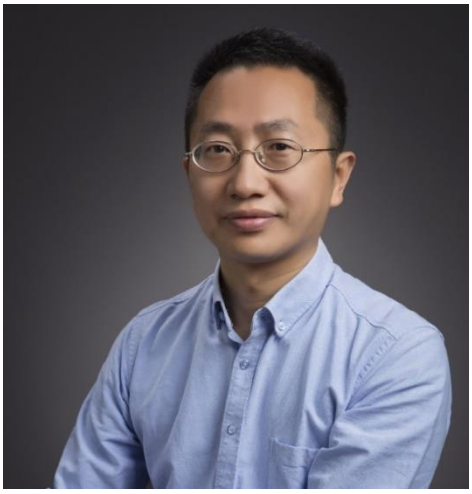
丰富的配套教学资源，支持线上线下混合式教学，支持学生随时随地学习，突破了纸质教材的物理限制，有较好的教学和实践应用效果。

4．项目贯穿职业能力培养

项目为主线，提升职业能力培养全过程。注重理论与实践相结合，内容编排上设计了从浅入深、由易到难的知识学习路径，符合人才培养、学习的螺旋式上升规律，在实践上，通过总-分-总的编排设计，以综合项目案例为牵引，分解各个技能点的训练要点，再通过案例集成，贯穿所有技能点的衔接实践点学习，编排符合职业技能训练规律、结构严谨、层次清晰、体系完整，充分体现了以职业岗位、职业能力培养为导向的教学实践要求。

二、教材指导行业专家团队

（一）小米集团技术委员会AI实验室主任——王斌



王斌，小米公司小米集团技术委员会AI实验室主任，自然语言处理NLP首席科学家，中国科学院大学客座博士生导师。曾任中国科学院计算技术研究所前瞻研究实验室信息检索课题组组长、研究员、博士生导师。先后主持多项国家973子课题、863、国家自然科学基金、国际合作基金、国家信息安全保障持续发展计划等课题。在包括国际重要会议SIGIR、CIKM、EMNLP等在内的会议和刊物上发表及合作发表学术论文100余篇。获得软件注册3项，专利6项。 领导开发的多个系统在相关部门实际使用。独译《信息检索导论》、《大数据：互联网大规模数据挖掘与分布式处理》两本斯坦佛大学教材，合译《机器学习实战》。自2006年开始在中国科学院大学讲授《现代信息检索》课程。担任ACL、CIKM、COLING、AIRS多个国际国内会议的程序委员会及组织委员会委员。 现为中文信息学会理事、中文信息学会信息检索专业委员会委员 、《中文信息学报》编委、中国计算机学会高级会员/Yosef委员及中国计算机学会中文信息处理专业委员会委员。

（二）华为云公司技术总监——童得力

童得力，华为云开发者创新中心总监，华为16年工作经历，其中10年手机系统软件研发经验，6年开发者生态运营管理经验，致力于产教融合、企业创新、开发者生态建设与发展。担任过国赛互联网+大赛、挑战杯大赛等评委，兼任过南京航空航天大学企业导师、海南大学硕士生导师、全国鸿蒙端云智能行业产教融合共同体秘书长等职务。在华为工作期间发表了三篇发明型专利，《一种模拟硬按键的操作方法及触摸屏终端》、《生成无线固件升级包的方法和装置》、《一种实现同声翻译的方法、装置和移动终端》。参与编写和出版了多本书籍，《华为HMS生态与应用开发实战》、《华为1+X移动应用开发（初级）（中级）（高级）》。

三、教材配套数字资源

（一）在线开放资源

网址：

https://www.cmpjjj.com/details?courseId=&productId=26192&productType=10&code=74095496203653126051

机器学习原理及应用

配套资源展示
操作视频
电子课件
源代码
教学大纲
操作视频
电子课件
源代码
《机器学习》课程教学大纲

四、教材应用院校、行业协会、企业、专家审读意见

（一）教材应用院校试用情况

1、天津电子信息职业技术学院试用情况

职业学校试用情况报告

教材名称	机器学习原理及应用	第一主编	毋建军
ISBN	978-7-111-77080-0	教育层次	高职专科
试用单位	天津电子信息职业技术学院		
姓名	朱水泉		
试用意见	我单位选用的由毋建军等主编的《机器学习原理及应用》教材以项目案例为导向，通过真实项目案例，建构贯穿机器学习基础及核心技术、应用知识体系，项目内容全面且实用，从机器学习初级基础到核心算法应用，涵盖了机器学习环境搭建、数据特征表示、模型设计、模型训练、模型预测应用的全流程操作，具有从理论→实践→应用的操作性，能够辅学助教，降低了学生对复杂新技术的学习难度。 该教材有配套的各种丰富的课程资源，帮助学生学习和实践操作，助力教师和学生很好地完成教学和学习实践，有明显的教学效果和学习效果。 试用单位（盖章）天津电子信息职业技术学院 网络通信学院 2024 年 3 月 13 日		

2、山东商业职业技术学院试用情况

职业学校试用情况报告

教材名称	机器学习原理及应用	第一主编	毋建军
ISBN	978-7-111-77080-0	教育层次	高职专科
试用单位	山东商业职业技术学院		
姓名	王军		
试用意见	《机器学习原理及应用》教材以项目案例为导向，全面覆盖了人工智能机器学习领域的新技术，教材能够行业技能需求出发，把培养学生技能作为主线，引入行业企业真实岗位案例，将理论知识、技能实践进行结合，使教师和学生能够很好的实践和应用。 该教材有项目视频讲解、案例源代码、软件工具包、课件资源等，配套有各种丰富的课程资源，帮助学生，降低了学生对新技术的学习难度，通过项目任务分解技术原理，助力学生自己可以完成学习和评价学习效果，也对我们的课堂教学效果和实训效果有明显的提升作用。 综述所述，该教材在学生学习中和教师教学中具有良好的应用效果和实践效果。 试用单位（盖章） 2025 年 3 月 13 日		

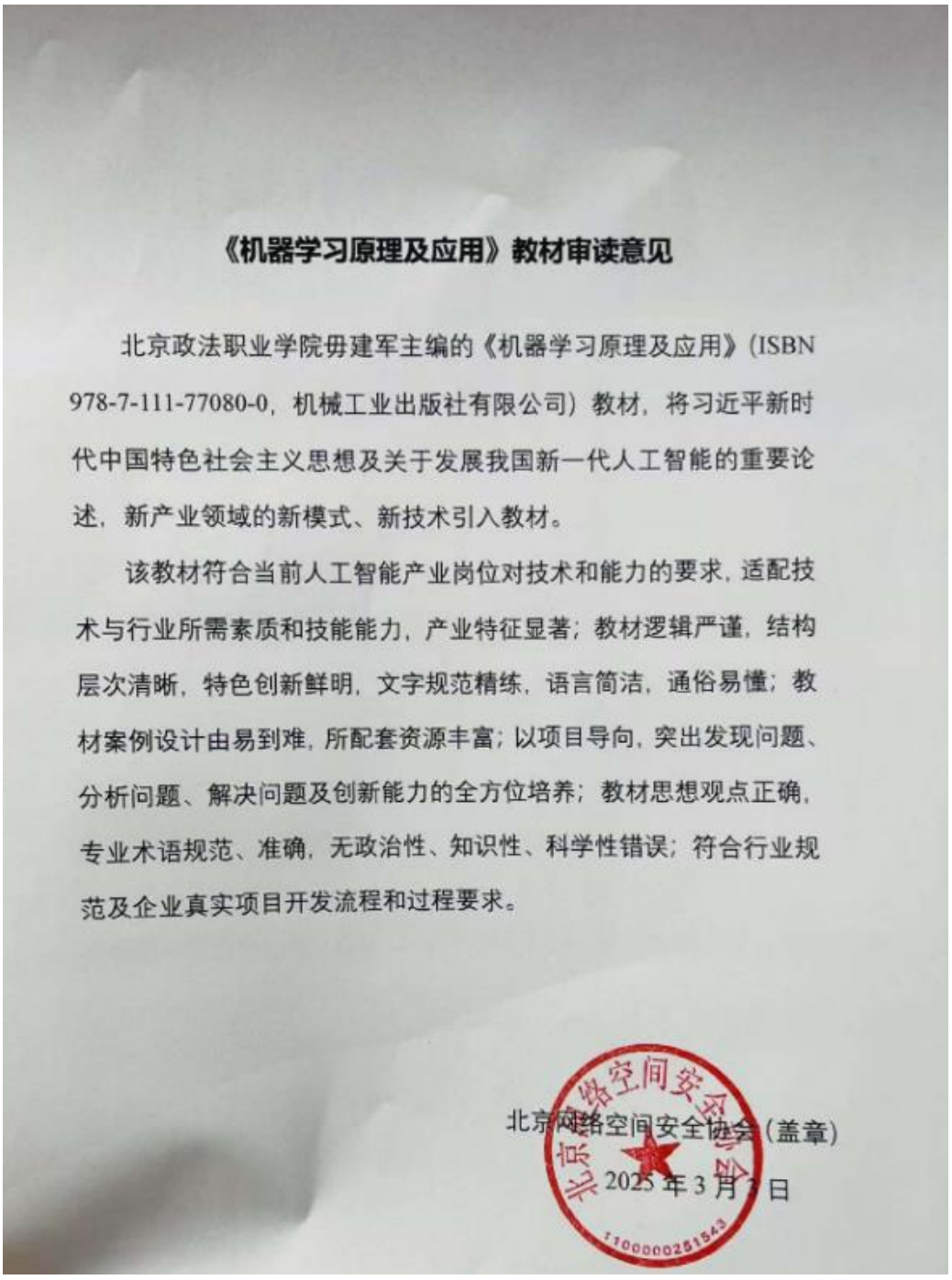
3、昌吉职业技术学院试用情况

职业学校试用情况报告

教材名称	机器学习原理及应用	第一主编	毋建军
ISBN	978-7-111-77080-0	教育层次	高职专科
试用单位	昌吉职业技术学院信息学院		
姓名	曹忠		
试用意见	由毋建军等主编的《机器学习原理及应用》教材，引进现有的行业领域人工智能新技术知识和实训案例入教材，为计算机、人工智能、大数据领域培养新一代信息技术急需人才提供了有利的支持。 该教材以行业领域最新技术前沿为基础，全面覆盖了人工智能机器学习领域的新技术、新应用。教材从行业真实岗位需求出发，以学生技能培养为指引，从机器学习原理基础讲起，理实融通，逐步详解在数据准备、特征提取、特征表示、算法解析、深度神经网络、集成迁移强化、视觉与语音方面的技术，以及机器学习库、框架技术及应用和开发步骤等内容。教材全面引入企业真实场景案例，助力学习者将理论知识、技能实践进行结合，使其能够快速掌握人工智能领域的关键技能。 教材配套了丰富的课程资源，包括案例视频讲解、项目案例源代码、软件工具包、电子课件资源、课程思政案例等，微课针对重点知识和案例进行讲解，以真实工作流程，帮助学习者突破重难点、降低学习难度，教师和学生都可根据实际情况自主选择项目任务，实现个性化的自主学习和自主评价，提升自我能力，也有利提升了教学一课堂教学效果和实训效果。 试用单位（盖章） 2024年3月12日		

（二）行业协会和产教融合共同体审读意见

1、北京网络空间安全协会评价意见



《机器学习原理及应用》教材审读意见

北京政法职业学院毋建军主编的《机器学习原理及应用》（ISBN 978-7-111-77080-0，机械工业出版社有限公司）教材，将习近平新时代中国特色社会主义思想及关于发展我国新一代人工智能的重要论述，新产业领域的新模式、新技术引入教材。

该教材符合当前人工智能产业岗位对技术和能力的要求，适配技术与行业所需素质和技能能力，产业特征显著；教材逻辑严谨，结构层次清晰，特色创新鲜明，文字规范精练，语言简洁，通俗易懂；教材案例设计由易到难，所配套资源丰富；以项目导向，突出发现问题、分析问题、解决问题及创新能力的全方位培养；教材思想观点正确，专业术语规范、准确，无政治性、知识性、科学性错误；符合行业规范及企业真实项目开发流程和过程要求。

北京网络空间安全协会（盖章）

2025 年 3 月 [illegible] 日

2、全国会计行业产教融合共同体审读意见

《机器学习原理及应用》教材审读意见

北京政法职业学院毋建军主编的《机器学习原理及应用》（ISBN 978-7-111-77080-0，机械工业出版社有限公司出版）教材，将新一代人工智能的标准规范、开发流程、新理论、新技术融入教材。教材坚持契合产业育人的理念，符合当前 AI+产业的岗位综合素质能力要求。

该教材逻辑严谨，语言规范精练，通俗易懂，具有鲜明的产业技术特色；教材真实项目场景引入，真实开发流程，新一代信息技术产业岗位能力特征明显；理论体系与实践体系融通，设计契合人工智能企业岗位综合能力和技术要求，实践性强，教材有丰富的配套资源；适合各个层级的学生学习和实践训练；教材编写专业术语使用规范、准确，符合行业标准规范要求，也适用于人工智能新技术企业的岗位开发培训要求。

企业名称（盖章）

2025 年 3 月 2 日

（三）行业企业审读意见

1、大唐移动通信设备有限公司

《机器学习原理及应用》教材审读意见

北京政法职业学院毋建军主编的《机器学习原理及应用》(ISBN 978-7-111-77080-0，机械工业出版社有限公司出版）教材，该教材具有鲜明的产业技术特色，逻辑严谨，语言规范精练，通俗易懂；教材案例设计契合人工智能企业岗位综合能力和技术要求，实践性突出，真实项目场景引入，真实开发流程，产业岗位能力特征明显；教材配套资源丰富；初级技术、核心技术、创新能力递进培养；教材专业术语使用规范、准确，符合行业规范及人工智能新技术企业的开发要求。

大唐移动通信设备有限公司

企业名称（盖章）

2025 年 3 月 1 日

2、百科荣创（北京）科技发展有限公司

《机器学习原理及应用》教材审读意见

北京政法职业学院毋建军主编的《机器学习原理及应用》（ISBN 978-7-111-77080-0，机械工业出版社有限公司）教材，将习近平新时代中国特色社会主义思想世界观和方法论及关于加快我国新一代人工智能发展的重要论述，新产业领域的新模式、新技术引入教材。

该教材逻辑严谨，结构层次清晰，产业技术特色创新鲜明，文字规范精练，语言流畅，通俗易懂；教材案例设计由易到难，所配套资源丰富；以项目导向，突出发现问题、分析问题、解决问题及创新能力的素质培养；契合当前人工智能企业产业岗位对技术和能力的要求，注重实践，产业技术特征显著；教材思想观点正确，专业术语规范、准确，无政治性、知识性、科学性错误；符合行业规范及企业真实项目开发流程和操作过程要求。

企业名称（盖章）

2025 年 3 月 2 日

3、北京中软国际教育有限公司

《机器学习原理及应用》教材审读意见

北京政法职业学院毋建军主编的《机器学习原理及应用》(ISBN 978-7-111-77080-0，机械工业出版社有限公司）教材，将习近平新时代中国特色社会主义思想世界观、方法论及关于发展我国新一代人工智能的重要论述，新产业领域的新模式、新技术引入教材。

该教材逻辑严谨，层次清晰，新技术特色创新鲜明，文字规范简练，语言简洁明了，通俗易懂；教材案例由易到难，配套资源丰富，教材产业特征明显，技术与行业所需素质和技能能力适配；项目导向，突出发现问题、分析问题、解决问题及创新能力的培养；教材思想观点正确，专业术语规范、准确，无政治性、知识性、科学性错误；符合行业规范及真实项目开发流程、操作过程要求。

企业名称（盖章）北京中软国际教育科技股份有限公司

日　　期：2025 年 3 月 2 日

（四）行业企业专家审读意见

1、大唐移动通信设备有限公司-专家

行业企业专家审读意见

教材名称	机器学习原理及应用	出版时间	2025 年 1 月
书号	978-7-111-77080-0	出版单位	机械工业出版社有限公司
专家姓名	孔雷	职称/职务	高级工程师
专家单位	大唐移动通信设备有限公司	联系方式	13811918309
教材审读意见	该教材以人工智能新技术为载体，将社会主义核心价值观融入教材；坚持正确的育人导向，围绕企业岗位所需的综合素养和职业能力，设计阶梯式技能训练案例，符合行业新技术模式，具有鲜明的行业技术特色；教材内容逻辑严谨，层次清晰，通俗易懂；以企业真实项目为主线，设计的内容体系和案例体系符合岗位工作内容要求，实践性突出；教材专业术语使用规范、准确，配套资源丰富。 专家签字：孔雷 2025 年 3 月 1 日		

2、华为云公司技术总监-专家

行业企业专家审读意见

教材名称	机器学习原理及应用	出版时间	2025 年 1 月
书号	978-7-111-77080-0	出版单位	机械工业出版社有限公司
专家姓名	童得力	职称/职务	技术总监
专家单位	华为云计算有限公司	联系方式	13601168754
教材审读意见	教材内容逻辑严谨，层次清晰，通俗易懂；以企业人工智能机器学习新技术为主线，通过选取企业真实岗位的场景案例，巧妙的融合了企业文化所需要的创新和严谨，内容体系和实践体系符合企业岗位入门所需的综合能力要求，符合行业新技术模式，教材专业术语使用规范、准确，配套资源丰富，具有鲜明的行业技术特色，实践性强。 专家签字： 2025 年 3 月 1 日		

五、教材主编获奖情况

（一）主持国家级、市级教研课题项目

5.1 毋建军 2019 年国家社科基金“基于网格化管理的社区舆情疏导机制研究”

全国哲学社会科学工作办公室

2019 年度国家社会科学基金项目
立项通知书

毋建军　　同志：

经国家社会科学基金学科评审组评审，全国哲学社会科学工作领导小组批准，您申请的国家社会科学基金项目**基于网格化管理的社区舆情疏导机制研究**

获准立项，批准号 19BSH022，项目类别 一般项目，资助总额 20.00 万元，第一次拨款 19.00万元，预留经费 1.00 万元。

本年度国家社会科学基金项目立项时间为 2019 年 7 月 15 日，立项后《国家社会科学基金项目申请书》即成为有约束力的协议，您及责任单位要按照《国家社会科学基金管理办法》承担相应责任并执行以下规定：

1. 国家社会科学基金项目研究工作要坚持正确的政治方向和学术导向，牢固树立问题意识、创新意识和精品意识，立足学术前沿，体现有限目标，突出研究重点，避免重复研究，弘扬优良学风，恪守学术规范，着力推出代表国家水准的研究成果。项目

— 1 —

5.2 毋建军 2023 年职业教育国家在线精品课程负责人《移动应用开发技术》

附件

2023 年职业教育国家在线精品课程名单

序号	课程名称	申报单位	课程负责人
1	智能机器人组装与调试	北京工业职业技术学院	李··淼
2	新能源汽车技术	北京电子科技职业学院	张华磊
3	大学生安全教育	北京经济管理职业学院	刘文龙
4	ARM 微控制器与嵌入式系统	北京电子科技职业学院	景妮琴
5	移动应用开发技术	北京政法职业学院	毋建军
6	电子产品检测与维修	北京信息职业技术学院	李··水
7	液压与气压传动	北京电子科技职业学院	赵堂春
8	食品安全检测	北京农业职业学院	句荣辉

5.3 毋建军 2022 年教育部虚拟仿真项目：仿真技术的计算机智能应用技术专业群实训教学模式与效果评价研究

图片来源：教育部科技发展中心

关于公布2022年度《虚拟仿真技术在职业教育教学中的创新应用》专项课题名单的通知

根据《关于开展<虚拟仿真技术在职业教育教学中的创新应用>专项课题申报工作的通知（教科发中心函〔2022〕12号）》（以下简称《课题申报通知》），经各单位自愿申报、专家遴选、公示等环节，确定2022年度《虚拟仿真技术在职业教育教学中的创新应用》专项课题342个，现予以公布。

请各课题承担单位及课题负责人高度重视、精心组织实施，严格按照《课题申报通知》要求，高质量完成课题研究任务，扎实有效推动国家职业教育虚拟仿真示范实训基地及职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设。

附件：2022年度《虚拟仿真技术在职业教育教学中的创新应用》专项课题名单

教育部高等学校科学研究发展中心

2022年11月7日

1.《虚拟仿真技术在职业教育教学中的创新应用》专项课题拟立项名单（高职）

序号	课题编号	单位名称	课题名称
219	ZJXF2022219	北京政法职业学院	基于虚拟仿真技术的计算机智能应用技术专业群实训教学模式与效果评价研究

5.4 毋建军 2023 年教育部供需对接就业育人项目：就业实习基地项目

教 育 部 司 局 函 件

教学司函〔2023〕6号

教育部高校学生司关于公布第二期供需对接就业育人项目立项名单的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，各分行业就指委，有关用人单位，有关高校：

为落实党中央、国务院“稳就业”“保就业”决策部署，深化产教融合、校企合作，推动人才培养与就业有机联动、人才供需有效对接，我司组织有关用人单位和高校持续深入实施供需对接就业育人项目。经高校与用人单位联合申报，专家审核，确定了第二期供需对接就业育人项目名单，现予以公布。有关事项通知如下。

一、各省级教育行政部门要高度重视供需对接就业育人项目的组织实施工作，加强对本地区项目的统筹指导、政策支持和推进落实，推动项目规范有序开展。

二、项目高校要与用人单位共同推动项目实施，加强线下交流合作，为项目实施提供环境和条件支持，协调解决遇到的问题，保证项目顺利实施；对参加项目的学生做好安全教育，强化学生安全管理，健全制度机制。项目负责人与用

人单位要保持密切沟通联系，在合作协议约定时间内完成任务。

三、用人单位要按照协议约定落实经费拨款及软硬件支持等事项，与合作高校深入对接，实现合作共赢。严禁要求高校额外购买配套设备或软件、支付培训费等行为，严禁向毕业生收取任何费用，严禁借教育部供需对接就业育人项目名义进行产品或服务搭售、商业推广宣传。

四、高校项目负责人在项目完成后需向用人单位提出项目结题申请，提交相关证明材料。用人单位组织专家进行项目验收，项目需完成协议约定事项方可结题。教育部高校学生司将对创新性、示范性项目以适当方式进行宣传推广。

附件：第二期供需对接就业育人项目立项名单

教育部高校学生司

2023年4月6日

项目编号	企业	高校	项目类型	姓名
20230111130	北京安博大成教育科技有限责任公司	西北民族大学	就业实习基地项目	张国恒
20230111131		克拉玛依职业技术学院	人力资源提升项目	孙印
20230111132	北京晨星创投科技有限公司	天津工业大学	人力资源提升项目	夏志峰
20230111133		北京科技大学天津学院	就业实习基地项目	冯斌
20230111134		天津财经大学珠江学院	人力资源提升项目	范丽娜
20230111135		华北理工大学	人力资源提升项目	邱杨
20230111136		辽宁大学	就业实习基地项目	刘志中
20230111137			人力资源提升项目	韩旭
20230111138		沈阳工学院	就业实习基地项目	陈勇
20230111139		哈尔滨剑桥学院	就业实习基地项目	洪文龙
20230111140		安徽财经大学	就业实习基地项目	胡桂云
20230111141		青岛工学院	就业实习基地项目	李鹏
20230111142		河南工业职业技术学院	就业实习基地项目	张延泰
20230111143		武汉生物工程学院	就业实习基地项目	周芳
20230111144		成都东软学院	就业实习基地项目	郭洋
20230111145		云南林业职业技术学院	人力资源提升项目	邹铠同
20230111146			人力资源提升项目	李琼霞
20230111147		西安电子科技大学	人力资源提升项目	安翔
20230111148	北京中软国际教育科技股份有限公司	北京工商大学	就业实习基地项目	谭励
20230111149		北京建筑大学	就业实习基地项目	张健
20230111150		北京联合大学	就业实习基地项目	盛鸿宇
20230111151		北京信息职业技术学院	就业实习基地项目	冉祥栋
20230111152		北京交通职业技术学院	就业实习基地项目	李大泳
20230111153		北京青年政治学院	就业实习基地项目	王红霞
20230111154		北京政法职业学院	就业实习基地项目	毋建军
20230111155		北京财贸职业学院	就业实习基地项目	刘健
20230111156		北京网络职业学院	重点领域校企合作项目	张双喜
20230111157		天津商业大学	重点领域校企合作项目	梁强
20230111158		天津仁爱学院	重点领域校企合作项目	蒋辉
20230111159		天津石油职业技术学院	就业实习基地项目	刘旭
20230111160		河北科技工程职业技术大学	重点领域校企合作项目	李洪燕
20230111161		山西师范大学	就业实习基地项目	朱红康
20230111162		山西省财政税务专科学校	就业实习基地项目	朱壮华
20230111163		太原城市职业技术学院	重点领域校企合作项目	李卫星
20230111164		内蒙古民族大学	就业实习基地项目	赵琳娜
20230111165			就业实习基地项目	陈雪艳
20230111166		呼伦贝尔学院	就业实习基地项目	杨贵玉
20230111167			就业实习基地项目	张天怡
20230111168		集宁师范学院	就业实习基地项目	何永峰
20230111169			重点领域校企合作项目	张健立
20230111170		满洲里俄语职业学院	就业实习基地项目	宋铁勇
20230111171		沈阳工业大学	就业实习基地项目	杨德国
20230111172			人力资源提升项目	邵中
20230111173			重点领域校企合作项目	牛连强
20230111174		沈阳理工大学	就业实习基地项目	吴晓艳
20230111175		辽宁科技大学	就业实习基地项目	王博
20230111176			人力资源提升项目	陶冶
20230111177		辽宁工程技术大学	就业实习基地项目	温廷新
20230111178			就业实习基地项目	曲海成
20230111179			人力资源提升项目	张志勇
20230111180		辽宁石油化工大学	就业实习基地项目	石元博
20230111181			就业实习基地项目	马喜龙

5.5 毋建军 2020 年教育部协同育人项目-5G 移动智能互联实践基地

结项证书

北京政法职业学院：

贵校 毋建军申报的 5G 移动互联智能实践基地 项目（2018 年教育部-百科荣创产学合作协同育人 实践条件和实践基地建设项目），经审核验收通过，准予结项，特发此证。

项目负责人：毋建军

项目组成员：杜威、张博、郭彦、李迎

项目编号：20190310R006

教育部产学合作协同育人项目

百科荣创（北京）科技发展有限公司

2020 年 10 月

5.6 毋建军 2022 年北京市教学资源库 计算机智能应用技术专业

北京市教育委员会

京教函〔2022〕470 号

北京市教育委员会
关于公布 2022 年北京市职业教育专业教学资源库名单的通知

各区教委，各职业院校:

根据市教委《关于开展 2022 年北京市职业教育专业教学资源库遴选建设工作的通知》(京教函〔2022〕222 号)，经学校申报、网络评审、综合评议，市教委确定北京电子科技职业学院“移动应用开发专业教学资源库”等 60 个专业教学资源库为 2022 年北京市职业教育专业教学资源库，现将名单予以公布。

各职业院校要加强专业教学资源库建设，完善管理和考核机制，深入推进信息技术与教育教学深度融合，深化产教融合、校企合作，加快教学资源数字转化，持续提高课堂教学质量，探索面向更多职业院校和社会学习者开放优质专业教学资源。请各学校在 2023 年春季学期前更新完善各类资源，市教委将对专业教学资源库实施动态管理，跟踪监测资源库在线运行、教学应用、实施效果及共享情况;对建设过程中出现严重质量问

题、团队成员出现师德师风问题、资源内容未持续更新完善等问题的资源库，将予以撤销。

附件：2022年北京市职业教育专业教学资源库名单

北京市教育委员会

2022年10月28日

（此件公开发布）

附件

2022年北京市职业教育专业教学资源库名单

序号	专业教学资源库	教育层次	学校	负责人	备注
1	移动应用开发专业教学资源库	高职专科	北京电子科技职业学院	杨洪雪	国家专业教学资源库
2	城市轨道交通运营管理专业群教学资源库	高职专科	北京交通运输职业学院	高连生	国家专业教学资源库
3	商务数据分析与应用专业教学资源库	高职专科	北京信息职业技术学院	李红	国家专业教学资源库（第二完成单位）
4	民族文化传承与创新专业教学资源库-中国传统金属及泥塑工艺子库	高职专科	北京电子科技职业学院	刘正宏	国家专业教学资源库
5	人力资源管理专业教学资源库	高职专科	北京劳动保障职业学院	李琦	国家专业教学资源库
6	高端装备智能制造技术专业群教学资源库	高职专科	北京电子科技职业学院	陈小荣	
7	职业教育智慧健康养老服务与管理专业教学资源库	高职专科	北京社会管理职业学院（民政部培训中心）	屠其雷	国家专业教学资源库
8	民族文化传承与创新专业教学资源库—中华老字号文化子库	高职专科	北京财贸职业学院	杨宜	国家专业教学资源库
9	药品生物技术专业群教学资源库	高职专科	北京电子科技职业学院	辛秀兰	
10	飞机电子设备维修专业群教学资源库	高职专科	北京电子科技职业学院	肖莹	
11	工程测量技术专业教学资源库	高职专科	北京工业职业技术学院	李长青	国家专业教学资源库
12	汽车制造与试验技术专业群教学资源库	高职专科	北京电子科技职业学院	朱青松	
13	宝玉石鉴定与加工专业教学资源库	高职专科	北京经济管理职业学院	张晓晖	国家专业教学资源库
14	国际商务专业群教学资源库	高职专科	北京电子科技职业学院	戚瑞双	
15	职业教育社会工作专业教学资源库	高职专科	北京社会管理职业学院（民政部培训中心）	邹文开	国家专业教学资源库

5.7 毋建军 2022 年北京市职业教育在线精品课程：移动应用开发技术（高职专科、高职本科层次）

北京市教育委员会

京教函〔2022〕370 号

北京市教育委员会
关于公布 2022 年北京市职业教育在线精品课程名单的通知

各区教委，各职业学校：

根据教育部办公厅《关于开展2022年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（教职成厅函〔2022〕18 号）和市教委《关于开展2022年北京市职业教育在线精品课程遴选建设工作的通知》（京教函〔2022〕219号），经学校申报、课程建设资格审查、网络评审、综合评议，市教委确定北京电子科技职业学院“自动化生产线安装与调试”等122门课程为2022年北京市职业教育在线精品课程，现予以公布。

各学校要加强在线精品课程建设，完善管理和考核机制，深入推进信息技术与教育教学深度融合，持续提高课堂教学质量，探索面向更多职业院校和社会学习者开放优质课程资源。请各学校在2023年春季学期前更新课程内容，市教委将对在线

精品课程实施动态管理，跟踪监测课程在线运行、教学应用、实施效果及共享情况；对课程出现严重质量问题、课程团队成员出现师德师风问题、课程内容未持续更新完善等问题的课程，将予以撤销。

附件：2022年北京市职业教育在线精品课程名单

北京市教育委员会

2022年9月7日

（此件公开发布）

附件

2022年北京市职业教育在线精品课程名单

（以专业类代码为序）

序号	课程名称	课程负责人	教育层次	学校名称
1	军事理论	苏春容	高职专科	北京交通运输职业学院
2	应用文写作	郭朝红	高职专科	北京经济管理职业学院
3	思想道德与法治	林广梅	高职专科	北京信息职业技术学院
4	大学语文	赵寅	高职专科	北京政法职业学院
5	思想道德与法治	吕晓梅	高职专科	北京财贸职业学院
6	高等数学	张莉	高职专科	北京工业职业技术学院
7	大学英语	于海霞	高职专科	北京电子科技职业学院
8	高职英语1	张严心	高职专科	北京劳动保障职业学院
9	应用数学	宋新芳	高职专科	北京信息职业技术学院
10	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	李建欣	高职专科	北京政法职业学院
11	思想道德修养与法律基础	倪志勇	高职专科	北京电子科技职业学院
12	非物质文化遗产概论	陈淑姣	高职专科	北京电子科技职业学院
13	数学（中职基础模块上册）	刘兵	中职	北京市商业学校
14	语文（职业模块）	张培艳	中职	北京市园林学校
15	都市果品生产	程建军	高职专科	北京农业职业学院
16	都市蔬菜生产	刘继伟	高职专科	北京农业职业学院
17	农业物联网应用及应用案例	张文静	高职专科	北京农业职业学院
18	压花艺术	陈明莉	高职专科	北京农业职业学院
19	组合盆栽的设计与制作	龚敏妍	中职	北京市昌平职业学校
20	钻石鉴定与分级	张晓晖	高职专科	北京经济管理职业学院
21	珠宝首饰营销	贾桂玲	高职专科	北京经济管理职业学院
22	无人机摄影测量	赵小平	高职专科	北京工业职业技术学院

序号	课程名称	课程负责人	教育层次	学校名称
49	城市轨道交通列车自动控制系统维护	李莉	高职专科	北京交通运输职业学院
50	电子产品检测与维修	李水	高职专科	北京信息职业技术学院
51	ARM微控制器与嵌入式系统	景妮琴	高职专科、高职本科	北京电子科技职业学院
52	网络安全防御	张博	高职专科	北京政法职业学院
53	Windows服务器配置与管理	王浩	中职	北京市信息管理学校
54	虚拟化技术	刘海燕	高职专科	北京信息职业技术学院
55	移动应用开发技术	毋建军	中职、高职专科、高职本科	北京政法职业学院
56	计算机视觉技术应用	方水平	高职专科、高职本科	北京工业职业技术学院
57	网络互联技术	刘易	高职专科	北京信息职业技术学院
58	FPGA 技术应用	张智慧	高职专科	北京信息职业技术学院
59	内科护理学	王燕燕	高职专科	北京卫生职业学院
60	寄生虫学检验	王燕梅	高职专科	北京卫生职业学院
61	生物化学检验	杨敏	高职专科	北京卫生职业学院
62	X 线检查技术	杨德武	高职专科	北京卫生职业学院
63	牙体形态与功能	王晶	高职专科	北京卫生职业学院
64	常见疾病康复	李卓	高职专科	北京卫生职业学院
65	移动辅具配置	肖天骄	高职专科	北京社会管理职业学院（民政部培训中心）
66	医学基础知识	王艳霞	高职专科	北京信息职业技术学院
67	企业经营实务之创业通关宝典	叶玉曼	中职	北京市昌平职业学校
68	金融服务营销	魏曼	高职专科	北京经济管理职业学院
69	信贷分析与决策	乔睿	高职专科	北京财贸职业学院
70	金融科技	张蓓	高职专科	北京经济管理职业学院
71	经济学基础	张丽娟	中职	北京商贸学校
72	个人投资理财	田春丽	中职	北京市商业学校
73	财务报表编制与分析	于久洪	高职专科	北京经济管理职业学院
74	税费计算与缴纳	李颖超	中职	北京市商业学校

（二） 获得国家级、省级教研类奖励

5.8 2024 年-毋建军主持的国家社科基金项目-被评定为“优秀”等级

结项证书

项目类别：国家社会科学基金一般项目（批准号：19BSH022 ）
项目名称：基于网格化管理的社区舆情疏导机制研究
负 责 人：毋建军　　主要参加人：付忠勇 姜 波 郭 舒 沙 瀛 单学刚
证 书 号：20243652
鉴定等级：优秀

本项目经审核准予结项，特发此证。

全国哲学社会科学工作办公室
2024年 10月 31日

5.8 2023 年-毋建军获北京市教学能力比赛一等奖

获奖证书

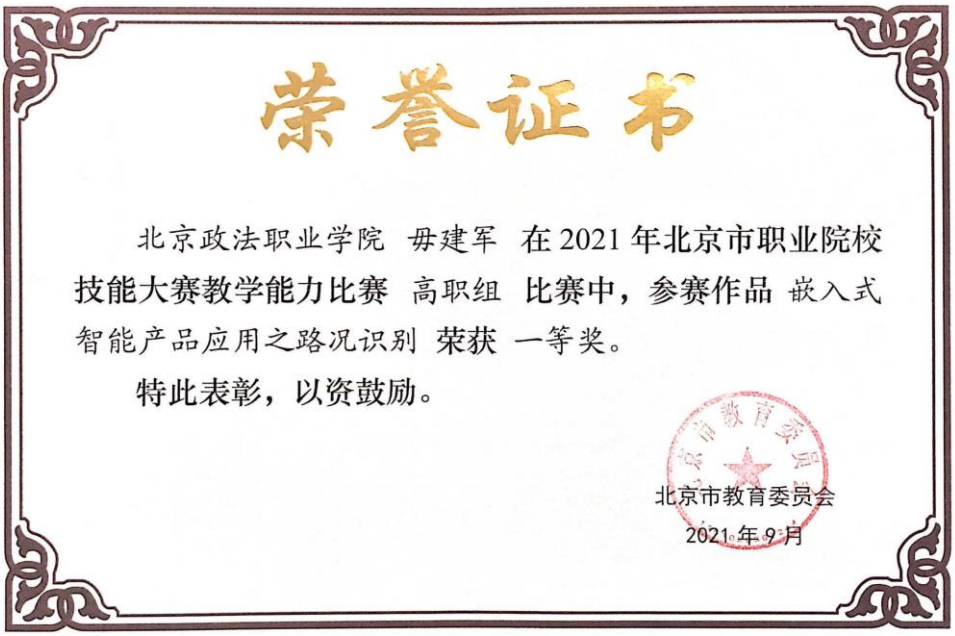
北京政法职业学院　毋建军　在 2023 年北京市职业院校技能大赛教学能力比赛　高职组　比赛中，参赛作品　嵌入式智能车开发与识别应用-道路环境自动识别　荣获　一等奖。

特此表彰，以资鼓励。

北京市教育委员会

2023 年 9 月

5.9 2021 年-毋建军获北京市教学能力比赛一等奖



荣誉证书

北京政法职业学院　毋建军　在 2021 年北京市职业院校技能大赛教学能力比赛　高职组　比赛中，参赛作品　嵌入式智能产品应用之路况识别　荣获　一等奖。

特此表彰，以资鼓励。

北京市教育委员会

2021 年 9 月

5.10 2023-毋建军获北京市职业技能大赛嵌入式系统应用开发赛项，优秀指导教师

获奖证书

毋建军同志：

在2023年北京市职业院校技能大赛高职组嵌入式系统应用开发赛项比赛中，指导王朋朋、郭举、徐学旸获得一等奖，现授予您优秀指导教师奖。

北京市教育委员会

二〇二三年九月

编号：202306303

扫描全能王

5.12 2023-毋建军获北京市职业技能大赛司法技术赛项，优秀指导教师

获奖证书

毋建军同志：

在2023年北京市职业院校技能大赛高职组司法技术赛项比赛中，指导向奥阳、刘子强、安辰浩获得一等奖，现授予您优秀指导教师奖。

北京市教育委员会

二〇二三年九月

编号：202310901

5.13　　毋建军 2020 年度北京市职业院校教师素质提升计划选拔项目

北京市教育委员会

关于公布 2020 年度北京市职业院校教师素质提升计划选拔项目验收合格名单的通知

根据《北京市职业院校教师素质提升计划(2017-2020年)》文件精神，市教委组织专家组对选拔计划的培养对象建设期任务完成情况进行了结题验收。现将验收合格名单予以公布(见附件)，请各单位及时将通知传达到项目负责人，充分发挥各项目负责人的引领示范作用，推进职业学校教师队伍建设。

北京市教委人事处

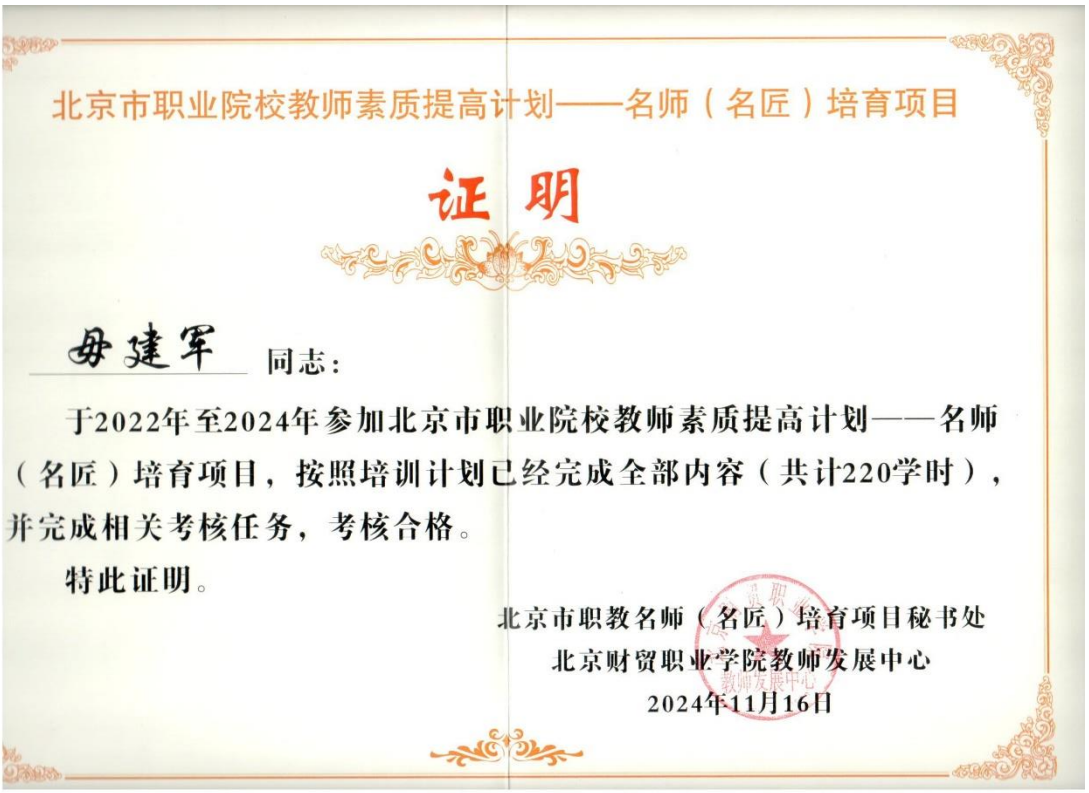
2022 年 12 月 26 日

2020年度北京市职业院校专业带头人验收合格名单

序号	单位	姓名
1	北京工业职业技术学院	范薇
2	北京工业职业技术学院	占文锋
3	北京市丰台区职业教育中心学校	李凯
4	北京经济管理职业学院	付丽琴
5	北京汽车技师学院	陈猛
6	北京交通职业技术学院	杨文生
7	北京交通运输职业学院	李卓
8	北京市密云区职业学校	王永娟
9	北京汽车技师学院	许迪迪
10	北京经济管理职业学院	丁杰
11	北京市经济管理学校	张丽香
12	北京汇佳职业学院	罗小妹
13	北京科技高级技术学校	王影建
14	北京铁路电气化学校	李忠生
15	北京市经济管理学校	王国艳
16	北京轻工技师学院	王学民
17	北京市房山区第二职业高中	胡松
18	北京电子科技职业学院	黄敦华
19	北京青年政治学院	厉育纲
20	北京市昌平职业学校	谭红霞
21	北京市信息管理学校	姜玉声
22	北京财贸职业学院	张慧

47	北京市对外贸易学校	梁剑锋
48	北京水利水电学校	李良会
49	北京政法职业学院	毋建军
50	北京社会管理职业学院	王红

5.14 毋建军 2022 年北京市职教名师



北京市职业院校教师素质提高计划——名师（名匠）培育项目

证 明

毋建军 同志：

于2022年至2024年参加北京市职业院校教师素质提高计划——名师（名匠）培育项目，按照培训计划已经完成全部内容（共计220学时），并完成相关考核任务，考核合格。

特此证明。

北京市职教名师（名匠）培育项目秘书处

北京财贸职业学院教师发展中心

2024年11月16日

六、主编简介

毋建军，工学博士，毕业于中国科学院大学，现为北京政法职业学院信息媒体学院副院长，副教授。北京市职教名师，北京市职业院校专业带头人，教育部全国职业技能大赛赛项专家组成员，职业教育国家学分银行专家，2023年国家职业教育在线精品课程负责人（移动应用开发技术），2019年国家社会科学基金项目负责人（“优秀”等级），2022年教育部虚拟仿真课题负责人、协同育人项目负责人，北京市司法鉴定业协会声像资源专委会专委，北京市专业教学资源库《计算机智能应用技术专业教学资源库》负责人， 2023年和2021年北京市职业院校教学能力比赛一等奖，2023年获北京市职业技能大赛优秀指导教师，2024年世界职业院校技能大赛裁判。入选北京市政法委“十百千工程人才计划”。四次获校级教学质量一等奖。

主持多项科研、教学改革与研究项目，主要从事移动应用开发、数据挖掘、人工智能等方面的教学与研究。在国际会议及期刊上发表30多篇中英论文，获得3项发明授权专利和5个软件著作权。

主编教材：《Android应用开发案例教程》、《Android应用开发案例教程》（第2版）、《Android高级开发技术案例教程》、《机器

学习原理及应用》、《Python数据分析、挖掘与可视化》、《网页制作案例教程》、《Java Web核心技术》、《计算机视觉应用开发》、《机器学习原理及应用》等多部教材。其中《Android应用开发案例教程》已经被全国100多所本科、高职院校使用。《Python数据分析、挖掘与可视化》已经被全国30多所本科、高职院校使用。