

人工智能时代机械智能大学生就业创业平台建设

赵琦 江凤香

(西安培华学院 陕西西安 710125)

摘要:当前形势下,大学生就业压力大,就业形势不容乐观,大学生就业创业环境亟需优化,政府、高校、企业和社会各界的共同努力,通过优化教育体系、加强实践教学、完善创业支持、提升就业服务等方式,为机械智能领域的大学生创造更多的就业和创业机会。本文首先阐述人工智能时代机械智能大学生就业创业平台战略价值,然后分析人工智能时代机械智能大学生就业创业平台建设的现状,重点探析人工智能时代机械智能大学生就业创业平台建设的困境,最后尝试探索人工智能时代机械智能大学生就业创业平台建设路径。

关键词:人工智能时代;机械智能;大学生;就业创业;平台

前言

随着人工智能技术的快速发展,机械智能领域正面临着前所未有的机遇和挑战^[1]。在此背景下,大学生就业创业平台建设成为了学术界和产业界共同关注的热点议题。人工智能时代机械智能大学生就业创业平台建设是一个复杂而多元的课题,需要政府、高校、企业和社会各界的共同努力。通过优化教育体系、加强实践教学、完善创业支持、提升就业服务等方式,为大学生创造更多的就业和创业机会,助力产业发展。

1 人工智能时代机械智能大学生就业创业平台战略价值

在人工智能时代,机械智能大学生就业创业平台具有重要的战略价值,有助于高校人才培养与社会需求对接,提升大学生就业创业竞争力,促进行业长远发展和社会可持续等。

1.1 高校人才培养与社会需求对接

机械智能大学生就业创业平台有助于高校了解行业需求,调整教学内容和培养方案,确保学生所学知识技能与市场需求相匹配^[2]。通过平台,学生可以更早地接触到行业内的最新技术和趋势,提前做好职业规划。平台可以作为校企合作的桥梁,让学生在在校期间就能接触到真实的工作场景和企业项目,提高实践能力和就业竞争力。企业也能通过平台提前发现和培养潜在的优秀人才,缓解招聘压力。

1.2 提升大学生就业创业竞争力

机械智能大学生就业创业平台提供创业指导、资金支持和资源对接等服务,鼓励和支持大学生进行技术创新和创业实践,培养具有创新精神和创业意识的人才,对于推动行业发展、促进经济转型具有重要作用。平台能够提供丰富的就业信息和职业发展指导,帮助学生更好地进行职业选择和就业准备。提高就业质量和效率,降低学生就业难度和就业风险。

1.3 促进行业长远发展和社会可持续

机械智能大学生就业创业平台积累了大量机械智能领域的人才

信息,为行业构建了一个活跃的人才培养和交流池,有利于行业的人才储备和长远发展。平台通过培养高素质的机械智能人才,直接推动行业技术进步和经济发展。同时,平台激发大学生的创新创业活动,也能够为社会创造新的价值和经济效益。机械智能领域的大学生可以接触到世界先进的技术和理念,提升自身的国际竞争力,也有助于中国机械智能行业在全球范围内的影响力和竞争力的提升,促进机械智能行业长远发展和社会可持续^[3]。

2 人工智能时代机械智能大学生就业创业平台建设的现状

2.1 政策支持 and 高校投入力度加大

国家和地方政府纷纷出台相关政策,鼓励和支持人工智能产业的发展,特别强调要加大对机械智能领域人才的培养和就业支持。例如,提供资金扶持、税收优惠、场地支持等,以降低大学生创业门槛。高校逐步建立起完善的创新创业教育体系,通过开设创新创业课程、举办各类竞赛、提供项目孵化等方式,培养学生的创新精神和创业意识。一些高校还设立了创新创业学院,专注于提升学生的创业成功率。

2.2 加强多方合作与资源整合

高校与机械智能相关企业之间的合作日益紧密,共同设立实验室、研究基地,开展产学研项目。企业为学生提供实习实训机会,高校为企业技术研发支持,实现资源共享。通过校友资源、企业资源,为学生提供更多的就业机会和职业发展机会。

2.3 优化就业服务和就业信息平台

高校就业指导中心提供更加专业的就业服务,包括职业规划指导、简历制作、模拟面试、就业信息推送等。建设了线上线下结合的就业信息平台,提供行业动态、就业岗位、职业发展路径等信息。通过大数据等技术,实现就业信息的精准推送和匹配。

3 人工智能时代机械智能大学生就业创业平台建设的困境

人工智能时代机械智能大学生就业创业平台建设已取得一定进展,但仍需在多个方面持续优化和完善,以适应不断变化的市场需

求和行业发展的现实困境。

3.1 技能匹配度问题

高校教育与行业需求之间存在一定程度的脱节, 学生所学知识和技能可能与企业的实际需求不匹配^[4]。快速变化的技术迭代要求教育体系能够及时更新课程内容, 但这一过程往往难以跟上行业的步伐。

3.2 就业信息的不对称

虽然一些高校已经打造了就业创业信息平台, 但是诸多大学生不了解, 也不使用校园就业创业信息平台, 而大学生往往缺乏有效的就业信息渠道, 不知道哪些企业和岗位适合自己, 导致就业效率低下。就业信息平台的信息更新可能不够及时, 不能准确反映市场最新动态。

3.3 教育资源分配不均

不同地区和高校之间在教育资源分配上存在差异, 影响了平台建设的质量和速度。一些高校可能缺乏足够的资金和设备来支持机械智能大学生就业创业平台相关课程和项目, 难以发挥机械智能大学生就业创业平台的效能。

4 人工智能时代机械智能大学生就业创业平台建设路径

在人工智能时代, 机械智能领域的大学生就业和创业平台建设应当围绕培养创新人才、促进校企合作、提供实践机会和创建支持服务体系等方面展开。

4.1 建设人才培养平台

建立以市场需求为导向的课程体系, 加强与企业合作, 更新教学内容, 使其与行业发展保持同步。设立跨学科的机械智能专业, 结合计算机科学、电子工程、机器人技术等, 培养复合型人才。

4.2 建设校企合作平台

加强与企业的合作, 建立实习基地, 为学生提供实践经验; 推动校企合作项目, 让学生在实习过程中了解行业需求和企业文化。鼓励高校与企业建立长期合作关系, 通过企业参与课程开发、提供实习岗位等方式, 加强学生的实践能力。创建产学研一体化的创新中心或实验室, 让学生在实际项目中锻炼能力。

4.3 建设实践与创新平台

有效地建设一个功能完善、资源丰富、开放共享的大学生实践与创新平台, 为学生的成长和发展提供有力支持, 平台应具备教学、科研、创业、实习等多种功能, 以满足大学生不同阶段和实践需求^[5]。设立创新创业孵化器, 为有创业想法的大学生提供项目评估、市场分析、融资对接等服务。建立学生创新基金, 支持学生开展科技项目和创业实践。举办各类竞赛、研讨会和讲座, 激发学生的创新思维和创业精神。

4.4 建设就业创业指导与信息资源共享服务平台

提供专业的就业创业指导服务, 包括职业规划、简历制作、面试技巧等。建立校友网络和企业家导师制度, 为学生提供职业发展的资源和指导。建立信息平台, 提供行业动态、就业信息、创业政策等实用信息; 创建资源共享平台, 让学生能够更容易地获取到技术、资金和市场信息。比如, 西安培华学院的云就业平台服务于就业学生和招聘企业, 学生通过培华云就业平台可以获取校园宣讲会、双选会、在线招聘信息, 招聘企业可以报名参加学校的宣讲会、双选会, 同时还有“就业广场”、“就业咨询”、“就业直通车”等服务。

4.5 建设就业创业支持与服务体系

为了帮助大学生更好地过渡从校园到职场的阶段, 提高他们的就业率和创业成功率, 需要建设就业创业支持与服务体系, 从职业规划、求职技能培训到创业指导和跟踪服务。为大学生创业者提供政策支持, 如税收优惠、资金扶持、创业培训等。建立创业孵化器或园区, 提供办公空间、技术支持、市场推广等服务; 转变与国际高校和研究机构的合作, 提供海外学习和研究的机会; 引进国际先进的教学理念和创业模式, 提升人才培养的国际竞争力。

结论

总而言之, 机械智能大学生就业创业平台在人工智能时代具有重要的战略价值, 不仅能够促进学生个人职业发展, 还能够推动行业进步和经济发展, 为社会创造更大的价值。进入人工智能时代, 要通过人才培养平台、校企合作平台、实践与创新平台、就业创业指导平台、信息与资源共享平台等平台的建设和优化, 为机械智能领域的大学生提供更好的就业和创业支持, 帮助他们更好地适应人工智能时代的发展需求。

参考文献:

- [1] 安欣, 沈希, 周颖, 等. 英语教师视角下人工智能与教学的融合发展: 机遇、挑战与提升路径[J]. 现代教育技术, 2023, 33(2): 71-79.
- [2] 丁晓非, 尹恒英, 马先英, 等. 大学生创新创业活动有助于提高机制专业学生的综合能力[J]. 教育教学论坛, 2015(34): 83-84.
- [3] 王飞. 供水设备机械电气自动化人工智能控制技术研究[J]. 中国科技期刊数据库 工业 A, 2022(8): 0164-0167.
- [4] 长沙推新政布局人工智能设重奖引海内外人才和企业[J]. 智能机器人, 2018, (2): 28-28.
- [5] 陈毅湛. 以创新创业与协同教学的“学习+创业”开展新能源技术教学[J]. 科技创新导报, 2018, (1): 243-245.

基金项目: 西安培华学院 2023 年度校级教育学改革研究项目一般项目, 项目名称: 应用技术型高校“五元融合+四维驱动”创新创业教育改革与实践, 项目编号: PHJG2328