

一、华中科技大学的人工智能专业怎样

1、相当好，就业待遇也相当高。一、点说院系：

2、标定主攻方向，抢占智能高地：面向国家重大战略需求和国际科技发展前沿，以培养人工智能与自动化领域领军人才为目标，抢占人工智能与自动化领域科学研究制高点。

3、建设优良学风，追踪国际前沿：享有“学在华中大，圆梦自动化”的美誉，每年优良学风班获评比例近85%；与全球顶尖学科高校开展国际交流项目，邀请世界知名学府专家学者来院讲学，60%的毕业生进修海内外研究生。

4、优化育人成效，推动知行合一：全天候开放实验室，近百名学生斩获多领域国家级大赛奖项，蝉联多项科技竞赛冠军；与知名企业签订战略合作协议，助力毕业生多领域就业、创业。

5、自动化类（自动化、人工智能、智能医学工程）

6、自动化类（启明实验班）【含自动化(卓越计划实验班)、人工智能(创新实验班)】

7、自动化类本科专业起源于华中工学院1955年设立的工业企业电气化与自动化专业，凭借悠久的历史传统和扎实的办学基础，经过半个多世纪的发展，已形成从本科到博士的完整高层次人才培养体系。2019年，自动化专业获首批国家级一流本科专业建设点。在新一代人工智能应用出现爆发式增长的当下，学院抢抓人工智能发展的重大战略机遇，于2020年获批准增人工智能本科专业；2022年，人工智能专业获国家级一流本科专业建设点。基于华中科技大学在人工智能领域与临床、基础医学领域的学科优势，2022年学院获批准增“智能医学工程”本科专业，引领学生探索人工智能与医学结合的交叉学科高峰。

8、整体科研实力雄厚，分别支撑了我校工程学进入ESI世界前1%、计算机科学进入ESI世界前1%、数学进入ESI世界前1%。拥有国家一级重点学科--控制科学与工程，是全校拥有国家一级重点学科的七个学院之一；2019年获批准人工智能交叉学科博士学位授权点，成为全国三所具备人工智能本硕博人才完整培养链条的高校之一；拥有多个国家级实验室和研究中心，包括“多谱信息智能处理技术”全国重点实验室，中国测控技术“一带一路”联合实验室，“图像信息处理与智能控制”教育部重点实验室，“自主智能无人系统”教育部工程研究中心；“机器视觉与智能系统”湖北省工程研究中心，高等学校学科创新引智计划“计算智能与智能控制”学科创新引智基地等各级科研平台。

9、培养目标：旨在培养掌握信息与自动控制技术、计算机软硬件知识和控制系统设计、分析、开发和应用技能，在自动化专业具有交叉学科知识、特长和创新实践能力的综合型工程技术人才，以及具备较强科学研究、技术开发及组织管理能力的高层次复合型人才。

10、学科前景：以信息化、网络化、智能化为显著特征的第四次科技革命席卷全球，社会对于自动化人才的需求日益旺盛，自动化技术综合运用了自动控制、计算机、人工智能技术，广泛应用于国民经济发展中，学生在毕业后能从事自动控制、智能系统、计算机应用等方面的技术工作。

11、核心课程：电路理论、自动控制原理、微机原理、数字电路与逻辑设计、模拟电子技术、人工智能导论、计算机控制技术、传感技术、模式识别与机器学习、电机拖动基础、功率电子与运动控制、过程控制系统。

12、培养目标：培养具有扎实数学基础，具有人工智能领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，掌握面向实际应用的“智能算法-智能芯片-智能系统”的先进技术方法和现代技术手段，具有创新意识和独立担负科学技术或工程管理工作的能力，能够快速学习前沿技术、解决实际问题、研究并开拓人工智能新边界的高素质复合型人才。

13、学科前景：新一代人工智能相关学科发展、理论建模、技术创新、软硬件升级等整体推进，使得人工智能应用出现爆发式增长，人工智能已上升为国家十四五规划首要发展的科技技术，是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，具有溢出带动性的“头雁”效应。

14、核心课程：离散数学、数据结构与算法分析、计算机组成与嵌入式系统、人工智能导论、模式识别、机器学习、数字图像处理、计算机视觉、控制原理、自主智能系统。

15、培养目标：培养具有扎实的数理科学、临床医学、医学工程基础知识，掌握人工智能领域专业知识，掌握解决工程问题的先进技术方法和手段，能够快速学习人工智能前沿技术、利用人工智能技术解决临床与基础医学实际问题的高水平人才。

16、学科前景：智能医学工程是在人工智能的基础上与医学领域相结合的一门新的交叉技术科学。人工智能医疗作为医学领域中新一轮产业变革的核心驱动力，也将催生新的医疗技术、产品、产业、业态、模式，从而引发经国民健保的重大变革，实现社会生产力的整体提升。

17、核心课程：数据结构与算法分析、人工智能导论、模式识别、机器学习、计算机视觉、以及基础医学、临床医学相关课程，包括：内科学、外科学、医学影像学、物理诊断学、神经生物学等。

18、毕业生就业和创业领域涉及人工智能、自动化、互联网、IT等领域的国内外知名企事业单位，深受用人单位欢迎。近三年本科毕业生平均就业率为95%，其中约50%的学生前往清华大学、上海交通大学、华中科技大学等国内一流高校深造，10%的学生出国出境深造。

19、境内主要升学高校为华中科技大学、清华大学、上海交通大学、中国科学院大学，境外典型升学高校包括哥伦比亚大学、卡内基梅隆大学、约翰斯·霍普金斯大学。毕业生主要就业单位包括中国船舶集团、航天科技集团、中国电子科技集团、华为、腾讯、海康威视、阿里巴巴、中兴等。

20、张跃峰，2022届优秀本科毕业生，自动化专业，在校期间以优异成绩获得国家奖学金，并获评校三好学生标兵等荣誉称号，作为团队骨干成员，获得第三届中国高校智能机器人创意大赛全国一等奖以及第十六届全国大学生智能汽车竞赛全国一等奖，毕业后保送华中科技大学人工智能与自动化学院攻读硕士研究生。

21、宋安驰，2022届优秀硕士毕业生，控制科学与工程专业。本科从本院毕业后，参加“西部计划”赴云南临沧支教1年，硕士期间任学院德育助理，荣获华中科技大学优秀共产党员、优秀研究生干部等荣誉称号，毕业后入职国家人力资源和社会保障部工作。

22、董云龙，2022届博士毕业生。在校期间发表SCI期刊论文7篇，国内期刊论文4篇，已授权专利7项，参加多项国家级重点项目。2018年获得中国机器人学术年会最佳海报奖，2021年获得河南省科学技术进步二等奖。现任清华大学自动化系博士后。

二、华中启明实验班怎么样

卓越工程师教育培养计划实验班和创新实验班继续在“高考直通车”招生。这两类实验班统称为“启明实验班”，是华中大创新人才培养的特区，已经连续招生十余年，致力于培养具有创新能力、创业精神和国际视野的未来杰出人才。

三、启明奇点是什么

1、启明奇点是指人工智能技术快速发展、超越人类智能的那一刻，也被称为“智能爆炸点”。在这个点上，人工智能系统将能够自我学习、自我进化，具有超出人

类的思维能力和决策能力。启明奇点的到来将会彻底改变人类社会的面貌，带来巨大的机遇和挑战。

2、一方面，人工智能技术将为人类带来更高效、更智能的生产和服务模式，推动经济和社会的发展，另一方面，它也可能对人类的生产力和就业带来巨大的冲击，对人类社会的稳定产生不利影响。