



未来教育学院

COLLEGE OF EDUCATION FOR THE FUTURE



互联智能教育中心

Centre for Connective Intelligence in Education

国外教育数字化转型动态

2022 年第 2 期 (总第 2 期)

教育部教育管理信息中心委托编制

北京师范大学未来教育学院编

2022 年 08 月 15 日

2022年英国布局投资人工智能战略现状 ——《人工智能行动计划书》

2022 年 7 月 18 日英国政府发布了《**国家人工智能行动计划书**》(National AI Strategy - AI Action Plan)^①。该书指出了近年来英国在人工智能研究领域的突出成就,在国际学术期刊的引用数量排名中英国位属世界第三位。该书强调,英国人工智能领域的领先地位得益于政府的巨大投资,从 2014 年以来英国在人工智能领域投资了超过 23 亿英镑。特别强调**在教育层面,政府提供了多项奖学金以确保英国吸引和培养最优秀的人工智能人才。**

2022 年的《国家人工智能行动计划书》旨在描述全球人工智能生态系统的发展近况,同时概述去年英国发布的《国家人工智能战略》的执行情况。针对教育领域,该计划书详细列述了自 2021 年以来英国政府各部门对于发展人工智能教育的政策规划和资金投入。

该计划书明确表示要**加强“继续保持英国在未来十年内人工智能和科学超级大国地位”的战略^②愿景**,而巨大的、持续的资金投入教育是重要的支柱之一。例如 2021 - 2022 年期间英国政府各部门扩大了资金投入:(1) 人工智能办公室宣布硕士生课程转换资助项目。为转学人工智能和数据科学研究方向的硕士提供额外 2,000 个奖学金机会,帮助来自弱势群体的年轻人加入人工智能行业;(2) 财政部向全英国的 16 个人工智能博士培训中心(CDT)投资 1.17 亿英镑,以培养新一代人工智能研究人员。

同时进行的还有一系列人才引进举措和战略政策支持:(3) 财政部宣布减免数字化研发税收,并扩大了数据和云计算等方面的相关支出,扩大新的人才流动签证资格标准,并增加更多的人工智能研究员岗位;(4) 国家职业服务中心提出建立人工智能科学家、数据科学家档案,以此吸纳更多的人才进入人工智能相关工作领域;(5) 国际贸易部(DIT)正在开发一个新的英国全球人才网络(GTN),旨在吸引最具创新性的科学和技术部门的人才到英国工作,GTN网络将于 2022 年率先在印度和美国

推出,并计划在未来 3 年内推广到更多地区;(6)英国卫生和社会保健部(DHSC)与英格兰健康教育部(HEE)发布了一份了解医护人员对使用人工智能的信心的调查报告,以制定正确的人工智能教育培训方向。

《人工智能行动计划书》指出英国仍处于实施“国家人工智能战略十年计划”的初期阶段,各部门正在共同努力推动采取行动,致力于满足未来人工智能生态系统的长期需求。同时未来需要扩大有关人工智能服务和劳动力的市场需求,从而引导教

注释:

①Department for Digital, Culture, Media & Sport, Department for Business, Energy & Industrial Strategy, and Office for Artificial Intelligence. Guidance National AI Strategy - AI Action Plan [EB/OL]. [2022-07-18] [2022-08-15] <https://www.gov.uk/government/publications/national-ai-strategy-ai-action-plan/national-ai-strategy-ai-action-plan>

②Office for Artificial Intelligence, Department for Digital, Culture, Media & Sport, and Department for Business. National AI Strategy [EB/OL]. [2021-09-22] [2022-08-15] https://assets.publishing.service.gov.uk/-government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1020402/National_AI_Strategy_-_PDF_version.pdf

执笔人:张扬,北京师范大学未来教育学院“国外教育数字化战略行动研究及其教育态势感知数据库建设”项目组成员

审稿人:袁莉教授,北京师范大学未来教育学院“国外教育数字化战略行动研究及其教育态势感知数据库建设”项目负责人