

汕头大学陈鹏博士进校园科普讲座《人工智能——从逻辑到知识的跨越》

知礼守信好学尚美 汕头市达濠华侨中学 2024年04月03日 14:26



全文约1336字，阅读时长10分钟

汕头大学陈鹏博士进校园科普讲座 人工智能——从逻辑到知识的跨越

为大力弘扬科学精神，普及科学知识，提升我市青少年科学素质，培养青少年的科学精神和创新精神，激发广大学生讲科学、爱科学、学科学的热情，培养创新型时代新人，市教育局邀请汕头大学为我市中小学校开展“博士团进校园、教授进课堂”讲科学主题教育活动。

4月1日晚上，汕头大学工学院陈鹏博士为我校高一年级学生开展了一场主题为《人工智能——从逻辑到知识的跨越》科普讲座，首先，陈继荣校长为本次科普讲座致欢迎词。



陈鹏博士的讲座围绕三个方面进行讲解，陈鹏博士介绍了人工智能的起源、深度学习的出现和工业场景的应用三个方面。从哲学角度入手，介绍了逻辑学的起源及其在人工智能领域的应用。他提到了亚里士多德的三段论，这一古老的逻辑学原理至今仍在人工智能领域中发挥着重要作用。同时，陈博士还介绍了逻辑学历史上的一些重要人物和理论模型，如贝叶斯所提出的概率推理框架。这些理论和模型为人工智能的发展提供了坚实的哲学基础和理论支撑。

陈鹏博士着重介绍了人工智能历史上具有重要意义的一次会议——达特茅斯会议，并介绍了会议所提出的七个要点，至此，AI专注于计算机实现智能。



陈博士的讲座深入浅出，着重讲到人工智能在工业场景的应用，特别是从Chat-GPT横空出世后，人工智能的高速发展。陈博士巧妙地将Chat-GPT与高考联系起来。他通过具体案例，展示了人工智能如何助力高考备考，提高学习效率，甚至在一定程度上改变了教育行业的传统模式。这一环节的讲解，不仅激发了同学们对人工智能技术的兴趣，也让他们更加直观地感受到了人工智能的魅力和潜力。



在讲座的提问环节，同学们积极地向陈博士提出了自己的疑惑。问题涉及人工智能技术原理、应用场景、未来发展等多个方面。陈博士耐心地为同学们一一解答，进一步拓展了他们的知识面，更激发了他们对人工智能地兴趣。最后，陈鹏博士对同学们寄予殷切的希望，希望同学们能在人工智能高速发展的时代，运用人工智能和通过自己的努力，更好地为国家做贡献。



活动的最后，谢晓鹏委员对本次陈博士的讲座做了深刻而富有激情地总结。他强调，人工智能不仅是一个技术领域的突破，更是为未来世界打开和创造了无数可能性的关键力量。他特别提到，数理化作为科学的基础学科，是迈向人工智能领域的关键所在。他鼓励同学们要抓住时代的机遇，勇于探索未知领域，不断提升自我，走向更好的大学，未来为我们所生活的黄金时代贡献自己更大的力量。



陈鹏博士简介

陈鹏，工学博士，硕士研究生导师，汕头大学卓越人才计划（优秀青年人才），汕头市高层次人才，国家自然科学基金通讯评审专家，2020年毕业于电子科技大学，获工学博士学位。2019—2020年比利时鲁汶大学（KULeuven）联合培养博士研究生，2018年University of Pretoria南非科学院院士Prof. P. Stephan Heyns团队访问博士生。近3年主持国家自然科学基金项目、广东省基础与应用基础研究基金面上项目、广东省科技计划项目等5项。参与国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目以及国家自然科学基金面上项目等6项。在国际知名期刊以第一/通讯作者发表SCI论文20余篇，授权发明专利6项，并担任IEEE T ND INFORM、KNOWL-BASED SYST、JNEURAL ENG、MEASUREMENT、MEAS SCITECHNOL等国际期刊同行评议审稿人。

文字 | 吴炎鹏
图片 | 张喜标、吴炎鹏
审核 | 杨逢生、陈继荣、陈文标





长按图片，并选择
识别图中二维码
关注达濠侨中

汕头市达濠华侨中学

知禮守信 好學尚美

