

人工智能与大数据学部 2020-2021 学年科研工作简报

(第 4 期)

人工智能与大数据学部

2020 年 11 月 5 日

北京知名企业 AI 大数据副总裁张瑞飞一行 来校为师生作关于人工智能行业典型应用的系列学术演讲

11 月 4 日下午，北京神州泰岳软件股份有限公司 AI 大数据副总裁张瑞飞、深度学习实验室总监李健铨、AI 研究院建模部总监任宁在临港校区六幢楼 6120 学术厅作了关于“人工智能行业典型应用”的系列学术演讲。人工智能与大数据学部师生 150 余人认真聆听了学术演讲报告；人工智能与大数据学部部长覃凤清教授主持系列学术演讲报告会。



AI 大数据副总裁张瑞飞作了题为“人工智能在业界的前沿发展及应用场景分享”的学术演讲，详细介绍了北京神州泰岳软件股份有限公司已解决的人工智能典型应用问题、泰岳“认知+”体系及工程化等内容，并结合人工智能行业典型应用案例，分析人工智能算法选择、落地应用实施的难点。演讲具体生动地展示

了人工智能最新前沿技术及典型场景应用。



深度学习实验室总监李健铨作了题为“一种多层对多层的 BERT(Bidirectional Encoder Representations from Transformers) 蒸馏方法”的学术演讲，详细介绍一种多层对多层的 BERT 新技术及 Cost Attention 机制，该技术进一步改善了训练模型的性能，尤其在准确性和压缩方面，使得训练模型具有良好的竞争优势，彰显了北京神州泰岳软件股份有限公司在自然语言处理（NLP）领域强大的技术创新与产品研发实力。



AI 研究院建模部总监任宁作了题为“自然语言处理（NLP）概论”的学术演讲，形象生动地介绍了 NLP 的定义和发展、规则与统计之争、NLP 的学科基础、NLP 的研究方向、NLP 与传统行业的结合。演讲使听众加深了对 NLP 概念、行业应用等的认识，开阔了大家的眼界，收获颇丰。



在学术演讲过程中，不时响起阵阵掌声。师生听完学术演讲报告后，纷纷表示：大开眼界、受益匪浅。



学术演讲结束后，在人工智能与大数据学部部长覃凤清教授陪同下，北京神州泰岳软件股份有限公司 AI 大数据副总裁张瑞飞一行五人参观了临港校区计算

机教学实验中心，张总一行对宜宾学院实验条件与环境、人才培养质量与水平给予高度评价。同时，双方就校企共建人工智能实验室达成合作共识，将进一步助推产教深度融合。



撰稿：王常远

审稿：阳万安

单位：人工智能与大数据学部