

第 97 期 人工智能到深度学习——从 AlphaGo 谈起



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

鲜悦
LIVING LIBRARY

立德树人 教书育人

——“交圃·师说”教学名师专题系列讲座

主题：人工智能到深度学习——从AlphaGo谈起
嘉宾：卢宏涛
时间：11月9日（周四）13:30-15:30
地点：图书馆主馆交大-京东创客空间二楼

卢宏涛 上海交通大学计算机系教授。近年来在IEEE Transactions on Neural Networks, Neural Networks, Pattern recognition等国际学术期刊发表SCI论文30多篇，发表的论文SCI他人引用近200次。曾主持国家自然科学基金、教育部博士点基金和上海市曙光计划等多项项目。

上海交通大学图书馆
Shanghai Jiao Tong University Library

嘉宾：卢宏涛

为进一步宣传教师在科创实践、竞赛指导和创意设计等方面的点滴辛勤工作，加强和促进师生间的交流，增进互动，激发学生知识探究、能力建设的激情和热情，图书馆特别邀请电子信息与电气工程学院计算机系教师卢宏涛教授做客图书馆创客空间，从 AlphaGo 谈起，与同学们交流其在人工智能技术方面的最新研究进展。



卢宏涛，上海交通大学计算机系长聘教授，博士生导师，主要研究方向为机器学习、模式识别、深度学习和计算机视觉、大数据分析等。先后主持国家 863、国家自然科学基金、教育部博士点基金、上海市科委和上海市曙光计划等 10 多项项目。连续入选 2014、2015、2016 年 Elsevier 计算机科学中国高被引学者榜单。入选 2005 年度教育部新世纪优秀人才计划，2003 年获上海市曙光学者称号，2010 年上海市自然科学二等奖，2015 年河南省科技进步二等奖。

“师者，所以传道、受业、解惑也。”这是韩愈名作《师说》中对为人师者的经典诠释。图书馆作为大学的“知识加工中心”、“学术交流中心”和“文化传承中心”，师者的参与不可或缺。为此，图书馆推出“交圃·师说”这一品牌，邀请名师，以书为载体，以人为对象，现场讲述交大故事，传承与弘扬交大精神。

“交圆·师说”教书育人名师讲座——人工智能专场顺利举行

11月9日下午，“交圆·师说”教书育人名师讲座——人工智能专场在上海交通大学图书馆主馆创客空间顺利举行。电子电信与电气工程学院计算机系长聘教授、博士生导师卢宏涛作客图书馆，为同学们带来“人工智能到深度学习——从AlphaGO谈起”的主题讲座。众多对人工智能具有浓厚兴趣的师生也纷纷前来聆听。



讲座中，卢宏涛简述了人工智能技术的发展历程，介绍了人工智能典型应用 AlphaGO 近两年来的技术演化历程，着重分析了 AlphaGO 所蕴涵的多种深度学习算法和计算模型。此外，他还剖析了最新 AlphaGO Zero 的无监督学习原理和效果。最后，卢老师也分享了自己对人工智能技术的理解和未来发展的看法。

此次讲座吸引了多学科背景的学生积极参与。互动环节中，大家纷纷结合自身专业的学习和科研与卢老师探讨人工智能技术与不同学科研究交叉的可行性和应用前景。

最后，卢宏涛鼓励大家敢于尝试将人工智能的技术与自身专业科研结合，也预祝大家的学习科研能取得新突破新成果。

