

本期话题

刘铁岩谈机器学习：随波逐流的太多，我们需要反思



人工智能正受到越来越多的关注，而这波人工智能浪潮背后的最大推手就是“机器学习”。机器学习从业者在当下需要掌握哪些前沿技术？展望未来，又会有哪些技术趋势值得期待？近期，微软亚洲研究院副院长刘铁岩博士参与了一堂在线公开课，与大家分享微软研究院最新的研究成果，以及对机器学习领域未来发展趋势的展望。

[了解更多](#)

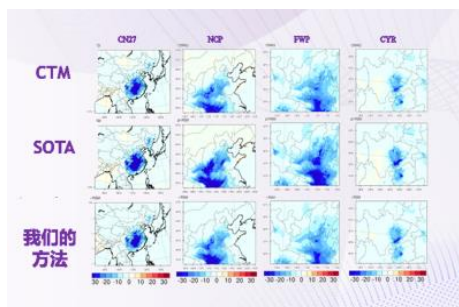
Machine Teaching：用人类的专业知识与经验指导机器学习

随着 AI 应用的场景越来越丰富，有时机器学习的结果并不理想，而且效率低下。为此，微软研究院推出了一种辅助方法——“机器教学”（Machine Teaching），人类可以利用自己的专业知识和经验帮助 AI 进行更有针对性的学习，帮助强化学习算法更快地找到解决方案。



[了解更多](#)

可持续发展的人工智能



可持续发展是一个非常重要的主题，无论是环保、健康、能源和材料，都与人类的生存和发展息息相关。一直以来，微软在环保、节能方面投入了大量精力，而利用 AI 等技术解决环保、能源问题，实现可持续发展，也是微软亚洲研究院的一个重要研究课题。

[了解更多](#)

AI+: 一份没有甲方乙方的合同

人工智能的基础研究和现实世界中的应用之间，事实上是存在着一些鸿沟的。在很多人眼里，AI 是一种工具，而 AI 本质上是一种思想、方法论，甚至 AI 就是我们自己，因为我们是 AI 的方式来想问题的。没有甲方和乙方，没有运动员和裁判员，大家都要做运动员，都要下场贡献，我们才可能踢赢这场比赛。

[了解更多](#)



2019 盘点：机器学习更亲民，AI 系统更精巧



本文与大家分享的是 2019 年机器学习和系统领域的突破与进展，以及未来趋势。如果说机器学习可以算是 AI 的大脑，那么系统网络就像 AI 的身体躯干。AI 的进一步普及，需要对机器学习算法、模型、理论等进行不断地优化和提炼，同时也需要能够构建出高效、稳定、可信乃至“精巧”的 AI 系统，为 AI 应用的真正落地做好诸多准备。

[了解更多](#)

专题讨论



防护传染病，人工智能在路上

在 2020 世界人工智能大会“人工智能予力永续未来”微软论坛上，国内外专家、学者和业界精英激荡思想，共同探讨了人工智能在可持续发展上的可能性。其中，医疗领域的可持续发展备受关注。

[了解更多](#)



借助微软 Healthcare Bot 服务，国际卫生

保健组织以机器人抗击新冠肺炎疫情

微软正在与各地医疗组织合作，利用 Healthcare Bot 服务搭建医疗虚拟助手，为患者答疑解惑并帮助筛查潜在新冠病毒感染者。

[了解更多](#)



微软亚洲研究院推出新冠数据分析网站

COVID Insights

近来，微软亚洲研究院的研究人员基于在计算生物学、数据分析等领域的专业知识和研究经验，构建了新冠数据分析网站 COVID Insights (covid.msra.cn)。

[了解更多](#)



张益肇：最看好 AI 在金融和医疗领域的应用

在微软亚洲研究院副院长张益肇看来，让技术赋能产品并实现商业化是最重要的，而金融和医疗则是人工智能较为理想的两个施展领域。

[了解更多](#)

人物专访

【创新汇会刊独家专访】如何实现一个成功的合作项目？



- 开发合作项目时如何发现可研究的问题点？
- 微软亚洲研究院提供的解决方案有什么不同之处？
- 创新汇在帮助双方合作上的优势是什么？
- 印象最深刻的经典案例是什么？
-

本期我们邀请到微软亚洲研究院资深研究项目经理 Carter (翁称誉)，你所感兴趣的有关创新汇项目经理的一切，都在这里！



[了解更多](#)

活动回顾



2020年6月23日，微软亚洲研究院在线举办“AI·万物数源：数据·知识·智能”技术研讨会，研究院创新汇负责人潘天佑副院长在开幕词中说道：“自微软亚洲研究院创新汇成立以来，我们非常高兴各个不同领域的龙头企业非常支持我们，一起响应微软亚洲研究院创新汇的组成。我们目前有27家会员，都是各行各业的龙头。今年新增加的八家企业是工商银行、中国电信、和林格尔新区、TCL华星、浦发银行、国泰君安、艾尔建美学、还有赛诺菲制药。”在欢迎了创新汇今年的新成员后，他又列举了一些成功的合作项目。接下来，张冬梅副院长及DKI组的几位研究员围绕“数据智能”进行了专题讲座。



直播间的问答环节

(左起：主持人崔颖文博士、楼建光研究员、张冬梅副院长和韩石研究员)

活动预告



9月24日
星期四

微软亚洲研究院第三届创新论坛

2020年9月24日，微软亚洲研究院第三届创新论坛将于北京、上海、深圳、台北四地盛大举行。本届论坛包含“医疗健康与新常态的科技”、“人工智能和金融数字化”以及“企业流程优化”的圆桌讨论，同时，您感兴趣的热点话题“数字化转型的最佳实践”、“从数据处理到数据淘金”和“从研究成果到应用落地”也将在科研分享报告中倾情呈现。

在“创新汇”即将成立三周年之际，我们设置了久违的**线下论坛**，经过全新的策划，您可以在不同地区的分会场尽情享受这场知识的盛宴，诚邀您来到现场与我们共同探讨，相信本次会议会带给您与众不同的体验。

微软亚洲研究院真诚期待您的光临！

关注我们

微软亚洲研究院官方网站: <https://www.msra.cn/>

微信：微软研究院 AI 头条

