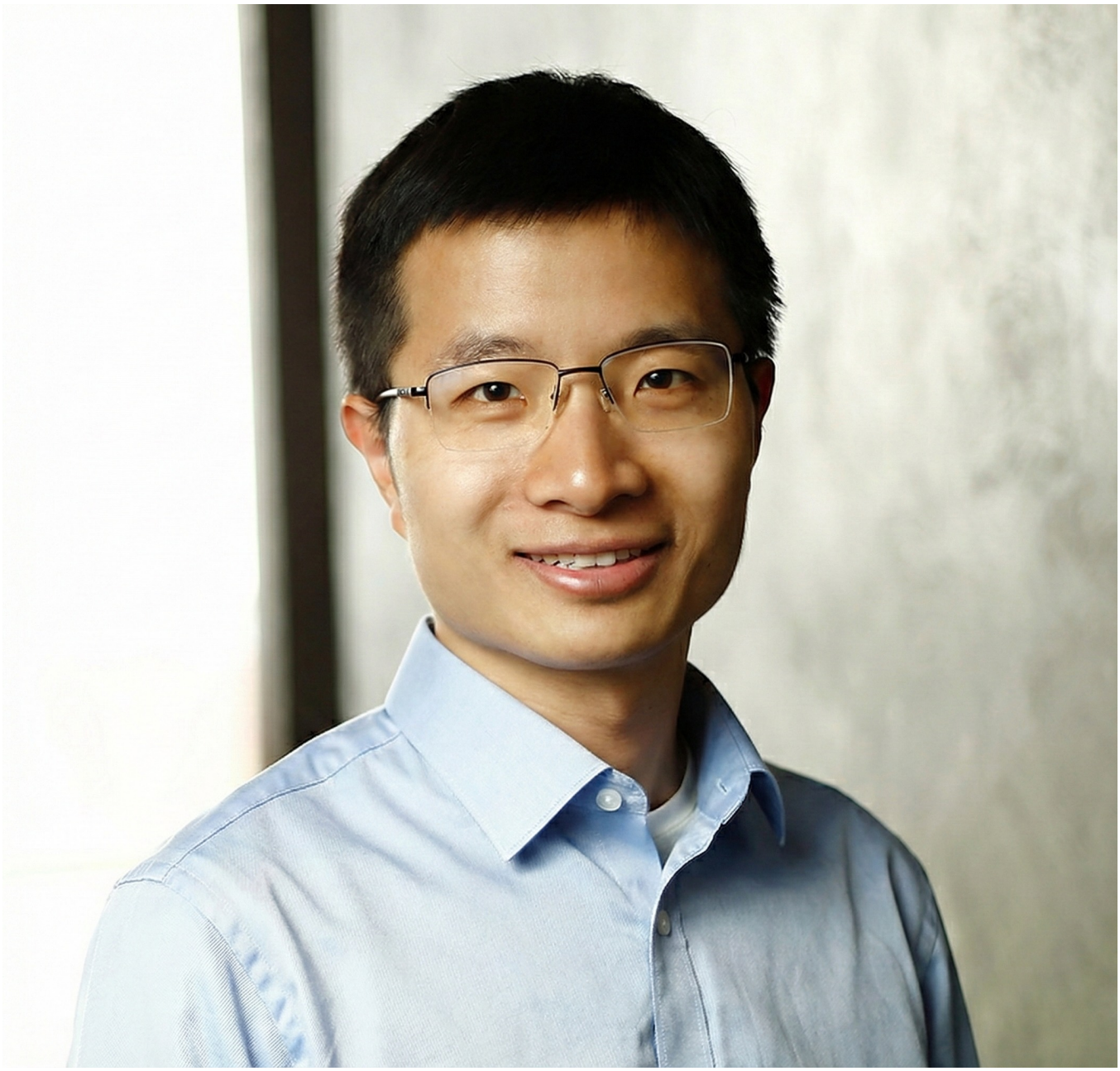
时隔14年华人再登巅峰！38岁苏炜杰获统计学最高奖考普斯会长奖

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/38215.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

时隔14年华人再登巅峰！38岁苏炜杰获统计学最高奖考普斯会长奖。
2月6日，记者从国际统计学会会长官网获悉，国际统计学界最高荣誉——考普斯会长奖（COPSS Presidents' Award）授予了38岁华人学者、美国宾夕法尼亚大学沃顿商学院统计与数据科学系副教授苏炜杰。



苏炜杰。本人供图

这是继2012年华人学者、哈佛大学统计系教授寇星昌之后，时隔14年，华人学者再度摘得该奖。

本届评奖委员会表彰了苏炜杰的多项突出贡献，包括在大语言模型统计理论方面的重要工作；差分隐私数据保护领域的重要突破及其在2020年美国十年人口普查中的成功应用；推动人工智能论文评审改进方面的开创性工作；凸优化加速算法理论方面的奠基性工作；以及深度学习理论与高维统计推断等方向的广泛而深入的贡献。

当前，人工智能大模型的可信部署是当前人工智能的核心挑战，涉及生成内容的可追溯性与人类偏好对齐，苏炜杰与团队发展出最优的水印检测假设检验方法，并提出了首个能完全保证人类偏好对齐的无偏正则化方案。

随着深度学习对敏感数据的依赖日益加深，如何在保护隐私的同时维持模型性能已成为一大难题，他和团队提出的高斯差分隐私框架能够精确刻画每次迭代的隐私损耗，并实现了隐私保护与模型准确率的最优平衡。

此外，苏炜杰还将离散的凸优化加速算法纳入连续微分方程的分析框架，系统性地在数值分析与最优化这两大领域之间建立了深刻的数学联系。2018年国际数学家大会上，机器学习泰斗、中国科学院外籍院士迈克尔·欧文·乔丹在其一小时大会报告中对此作重点介绍。

苏炜杰因其重要应用价值而对应用数学充满热爱。人生很长远，最终还需要有兴趣驱动，你能够做一件事情并持续做下去。苏炜杰说。

要树立自己的学术风格。这是苏炜杰两位博士生导师——美国国家科学院院士、麦克阿瑟天才奖得主 Emmanuel Cand è s 和美国国家科学院和工程院双院院士 Cynthia Dwork告诉他的，这几乎奠定了苏炜杰的科研走向。风格，就是不随大流，做最前沿的研究。导师不希望我们follow别人做的研究，改进一下就发一篇论文。苏炜杰始终向着最顶尖的科研问题冲击。

考普斯会长奖该奖项成立于1976年，由国际数理统计学会、美国统计学会、加拿大统计学会、美东及美西计量协会联合评选，每年授予一位40岁或以下的统计学领域的杰出学者。美国斯坦福大学教授黎子良是考普斯会长奖首位华人得主，范剑青、刘军等华人曾获得该奖。

苏炜杰本科毕业于北京大学数学科学学院，博士毕业即执教于宾夕法尼亚大学，获得斯坦福大学Theodore Anderson博士论文奖、美国自然科学基金会杰出青年职业奖、斯隆研究奖等重要奖项。2026年，苏炜杰受邀担任国际机器学习大会学术诚信主席，主导制定了AI时代的会议审稿政策，彰显华人学者在国际人工智能学术界的核心影响力。

作者：韩扬眉 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发