
中国首位，杜江峰院士获2025年度扎沃伊斯基奖

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/36021.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！

中国首位，杜江峰院士获2025年度扎沃伊斯基奖。

2025年9月30日，国际电子顺磁共振领域的最高奖项——扎沃伊斯基奖（Zavoisky Award）颁奖典礼在俄罗斯喀山隆重举行。杜江峰院士（原中国科学院微观磁共振重点实验室主任）因其在基于自旋量子比特的磁共振谱学方面的杰出成就，被授予2025年度扎沃伊斯基奖，是首位获此殊荣的中国籍科学家。

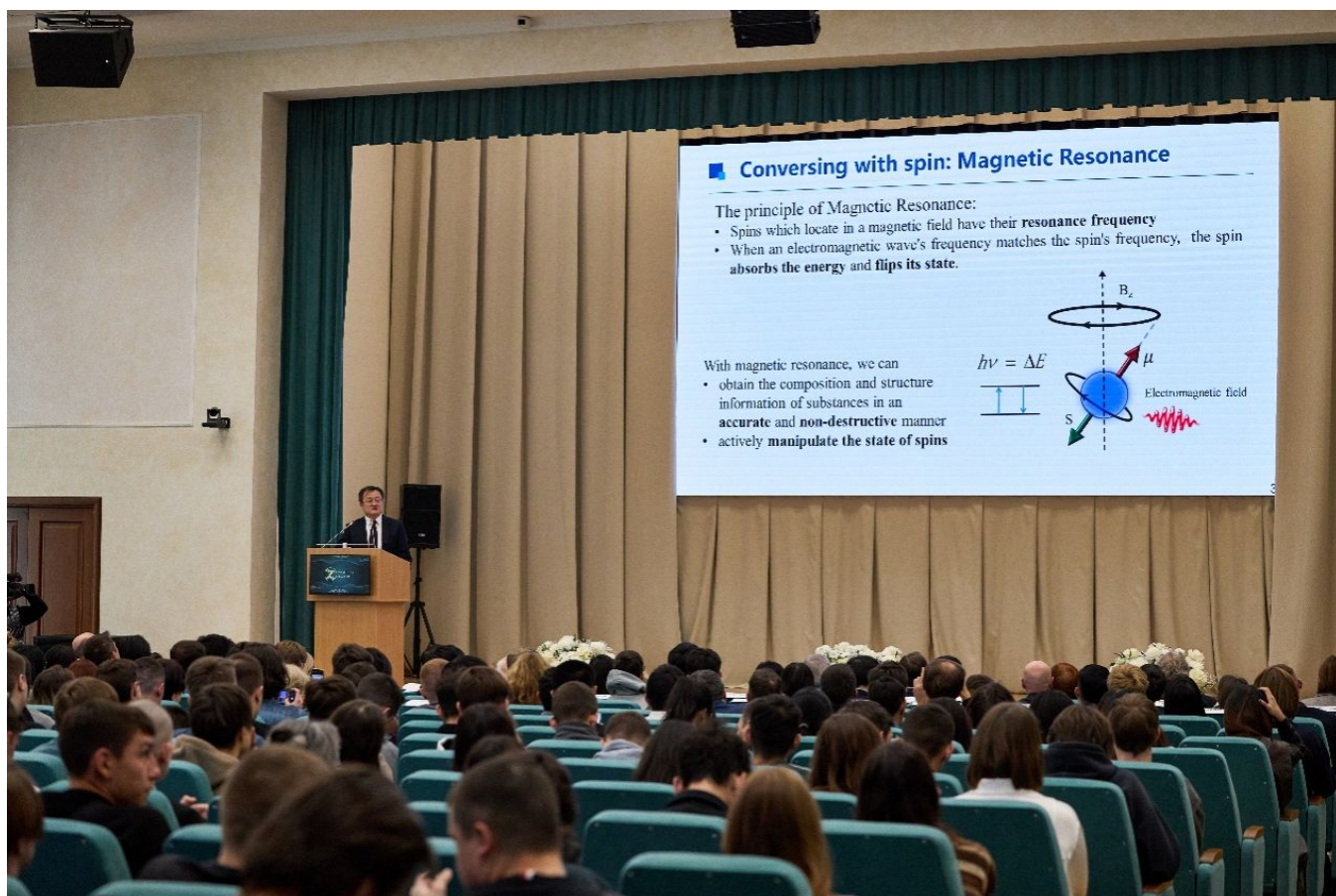
杜江峰院士是国际自旋量子调控领域的杰出学者，在单分子尺度磁共振谱学与电子顺磁共振仪器研制方面作出了系统性、开创性的贡献。他带领团队利用金刚石氮-空位色心自旋传感器，结合精密量子调控技术，在国际上首次实现了对单个蛋白质和DNA分子的电子顺磁共振探测，推动了磁共振技术从宏观迈向单分子水平，并持续推进这一新型磁共振技术在生命科学、基础物理等领域的实际应用。此外，他还主持研制了国际首台多波段脉冲单自旋磁共振谱仪、中国首台X波段与W波段脉冲式电子顺磁共振谱仪等多种磁共振设备，显著提升了我国在科学仪器领域的自主创新能力与研究水平，有力推动了产业化进程。

扎沃伊斯基奖是为纪念电子顺磁共振发现者叶夫根尼·扎沃伊斯基于1991年设立的国际性奖项，旨在表彰全球在电子顺磁共振科学技术领域做出杰出贡献的科学家。该奖项每年仅授予1至2人，被誉为电子顺磁共振领域的国际最高学术荣誉。



俄罗斯鞑靼斯坦共和国总理阿列克谢·佩索申和扎沃伊斯基奖委员会主席、俄罗斯科学院院士凯夫·萨利霍夫教授为杜江峰颁奖

?



杜江峰作题为Electron spin resonance from spin ensemble to single spin的颁奖会报告

?

来源：中国科学技术大学

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](http://www.iikx.com)转发