

---

# 北京大学彭海琳获首届“唐有祺奖”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/42105.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！**

## 北京大学彭海琳获首届“唐有祺奖”

。2026年8月30日，首届唐有祺奖颁奖典礼在MDPI第三届化学峰会期间举行。北京大学化学与分子工程学院彭海琳教授凭借其在二维材料物理化学与新能源纳米技术领域取得的突出学术成就，以及在半导体研究与相关技术创新领域展现出的创新力和重要影响力，荣获该奖项。

颁奖典礼由北京大学阎云研究员主持。中国科学院化学研究所白春礼研究员、清华大学隋森芳教授、北京大学刘忠范教授、北京大学张锦教授、中国科学院化学研究所李玉良研究员、南京大学郭子建教授、中国科学院长春应用化学研究所陈学思研究员、中国石油大学（北京）徐春明教授、国家纳米科学中心陈春英研究员、南开大学卜显和教授、中国科学院物理研究所陈小龙研究员、清华大学李隽教授、北京大学裴坚教授，以及MDPI亚洲区总经理Caleb Snider、MDPI中国区总经理蒋磊、MDPI出版总监李颖莉博士等出席了此次颁奖典礼。刘忠范教授与蒋磊先生共同为获奖人颁发奖杯及证书。颁奖典礼线上线下同步进行，共吸引超3万人次观看。

## 颁奖典礼

白春礼研究员首先进行致辞，追忆了恩师言传身教的治学品格，并对唐有祺奖的获奖人表达了殷切期许。他指出，唐有祺奖的设立体现了国际社会对中国化学事业的认可和支持，也彰显了开放合作，共同发展的时代精神。



#### 白春礼研究员致辞

李颖莉博士随后介绍了MDPI推动开放科学、服务全球学术共同体的使命与重要举措。她表示，MDPI将持续关注科研人才培养与学术生态建设，助力优秀科研成果广泛传播，为学科进步与科研创新贡献力量。



#### MDPI出版总监李颖莉博士致辞

刘忠范教授代表首届唐有祺奖评审委员会阐述了奖项设立的意义与精神传承，并简要介绍了本届奖项的评审情况。他强调，本次评审秉持了研究真问题，真研究问题的基本理念，重点考察工作的原创性、学术价值、实用价值以及未来的发展潜力。他期待唐有祺奖未来可以持续发现和支持更多具有原创能力和发展潜力的青年科学家，逐步成为中国化学领域具有学术公信力和影响力的科学奖项。



#### 刘忠范教授致辞

彭海琳教授发表获奖感言，他表示，获得首届唐有祺奖既是一份意义特殊的荣誉，同时也是新的起点。他将以唐有祺先生的科学精神为引领，坚守科学初心，持续探索创新。在随后的报告中，他系统介绍了其代表性研究成果，并与现场观众进行了交流。



刘忠范教授（左）及MDPI中国区总经理蒋磊先生（右）为彭海琳教授（中）颁奖



彭海琳教授发表获奖感言并作学术报告

获奖人介绍

---

彭海琳

北京大学

彭海琳，北京大学教授。2000年吉林大学化学学士学位，2005年北京大学物理化学博士学位，2005–2009年斯坦福大学博士后，2009年起任教北京大学。

主要从事面向芯片应用的二维材料物理化学研究，致力于发展后摩尔时代二维电子材料，包括石墨烯、铋基二维材料及新型器件，并取得了一系列系统性创新成果；已发表论文300余篇（含Science / Nature 及子刊50余篇），出版中文专著3部，获授权专利90余项。成果被载入多部英文专著，被国际同行称为二维电子学发展的里程碑，入选2023年中国芯片科学十大进展及2023、2025年中国半导体十大研究进展；推动石墨烯晶圆、电镜载网等产品化，相关产品入选中关村论坛–国际技术交易大会《百项新技术新产品榜单》。

获奖理由

彭海琳教授在铋基二维半导体创制、全新量子效应发现与晶圆级二维单晶制备工艺与生长技术研发上取得系列里程碑式原创成果，搭建起二维电子材料从基础理论、材料创制、器件原型到产业化验证的创新链条。他长期推动化学、凝聚态物理与微电子学科深度交叉，兼顾前沿基础创新与国家芯片产业刚需，成果兼具重大科学价值与工程转化价值，是后摩尔时代二维电子学领域极具代表性的领军学者。

---

## ——首届唐有祺奖评审委员会

### 研究贡献

二维电子材料制备与高性能器件研究：创制出性能超越硅基材料的铋基二维材料及晶体管原型器件；通过表界面调控，揭示了AB量子干涉和偶数量子霍尔新效应等新物理现象；实现了晶圆级二维电子材料的规模化制备及相关装备研制，部分产品已应用。

芯片制造技术创新：创新性将冷冻电子断层扫描技术引入芯片制造研究，首次在原位状态下解析了光刻胶分子在显影液中的微观三维结构、界面分布及缠结行为，并据此指导开发出可显著减少光刻缺陷的产业化方案。

### 评审委员会

刘忠范，北京大学/北京石墨烯研究院

陈春英，国家纳米科学中心

陈学思，中国科学院长春应用化学研究所

冯小明，四川大学

郭子建，南京大学

徐春明，中国石油大学（北京）

### 唐有祺奖

唐有祺奖由MDPI于2025年正式设立，将每年颁发给一位在化学化工领域基础研究或成果转化方面取得创新突破的中国优秀青年科研人员，奖金为10万元人民币。

了解奖项及获奖人详细信息：<https://tangyouqiaward.org/>

来源：MDPI

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](https://www.iikx.com)转发