
一周热闻回顾（2025年10月19日）

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/36187.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！

一周热闻回顾（2025年10月19日）。

沉痛悼念！杨振宁逝世，享年103岁

享誉世界的物理学家、诺贝尔物理学奖获得者，中国科学院院士，清华大学教授、清华大学高等研究院名誉院长杨振宁先生，因病于2025年10月18日12时00分在北京逝世，享年103岁。

杨振宁先生1922年出生于安徽合肥，1929年随父母来到清华园。1938年考入西南联合大学，1942年入清华大学研究院，1944年获理学硕士学位，1945年作为清华大学留美公费生赴美留学，就读于芝加哥大学，1948年获博士学位后留校工作。1949年加入普林斯顿高等研究院，1952年任永久研究员，1955年任教授。1966年任纽约州立大学石溪分校爱因斯坦讲座教授，创立理论物理研究所（现名为杨振宁理论物理研究所），并在该研究所工作至1999年。1986年起应邀担任香港中文大学博文讲座教授。1997年起任新成立的清华大学高等研究中心（现名为高等研究院）名誉主任，1999年起任清华大学教授。



“ 2025全球十大工程成就 ” 发布，呈现四大特点

10月13日，在“ 2025年世界工程组织联合会全体大会暨全球工程大会 ” 开幕式上，由中国工程院院刊Engineering评选的“ 2025全球十大工程成就 ” 正式发布，分别为毅力号火星探测器、欧几里

得空间望远镜、全海深载人潜水器、中国南水北调中线工程、塔克拉玛干沙漠锁边工程、Blackwell GPU架构、DeepSeek开源大语言模型、高性能碳纤维复合材料、人形机器人、抗体偶联药物。

4位新秀获奖：以他之名设立的科学奖，正在传递“东方红”的火炬

10月15日，赵九章先生118周年诞辰日，2025年度赵九章优秀中青年科学奖（以下简称赵九章科学奖）颁奖仪式在京举行。四位中青年科学家——王新、黄平、戴磊、刘超，从前辈手中接过了这份以“两弹一星”元勋赵九章之名设立的荣誉。

“致敬先驱，最好的方式就是创造新的历史。以他之名设立的科学奖，正是为了将这支精神的火炬，传递给最有希望的新一代。”中国科学院副院长、赵九章科学奖理事会理事长丁赤飏在致辞中说。

太原科技大学4名师生烧伤：教师隐瞒使用违规危化品

山西太原市万柏林区应急管理局10月15日发布《太原科技大学材料科学与工程学院“5·22”一般灼烫事故调查报告》。

2025年5月22日11时29分许，太原科技大学材料科学与工程学院教师在学院铸造楼合金熔炼实验室指导学生进行压铸实验过程中，发生高温熔融镁合金液体喷溅产生轰燃，造成1名教师和3名学生不同程度烧伤的灼烫事故。

复旦团队造出可告别铅污染的太阳能电池，光电转换效率达17.7%

近日，记者从复旦大学获悉，复旦大学智能材料与未来能源创新学院梁佳青年研究员团队研发出了锡基钙钛矿太阳能电池，不仅实现了全生命周期无害，甚至突破了光电转换效率的世界纪录。

相关成果以《基于均一埋底界面的锡基钙钛矿太阳能电池》（Tin-based perovskite solar cells with a homogeneous buried interface）为题，于北京时间10月15日晚间在《自然》（Nature）期刊以加速预览的形式在线发表。



在清华，他的课连过道都坐满了！

“‘不积跬步，无以至千里’，学习一定是一个迭代的过程。”周二上午，清华大学第五教室楼，刚走到教室门口，已能听到龙明盛清晰洪亮的声音，这是本学期第二次“深度学习”课，他正在跟学生们讲授学习方法。教室内座无虚席，连左右两侧和最后一排的过道上也满满当当，同学们一个个专心致志，跟着老师边听边记、不时点头。

2025年秋季学期，共有170余名同学选修“深度学习”。从9:50到12:15，连续三节45分钟的课堂，龙明盛始终状态饱满、张弛有度。讲到复杂难懂的数学理论时，他用轻松幽默的类比帮助同学们理解：“当激活函数失去梯度，神经网络就很难学到新知识了，就像我还在讲，但你已经听不懂了”；讲到深度学习的发展与变革时，他反复强调 AI+ 在科技强国中的角色与担当；讲到技术领域的急难险困时，他会慢下脚步与同学们分享自己心中何谓“顶天立地的科研”……



刘波任华中科技大学党委书记

刘波，女，1967年10月出生，在职研究生，哲学博士，中共党员，研究员。曾任东南大学党委副书记、副校长，党委常务副书记（正局级），中国矿业大学党委书记。

腾讯启动青云奖学金，重点关注AI领域创新研究

10月14日，腾讯青云奖学金全面启动。记者获悉，该项目针对中国大陆及港澳台地区院校就读、具有中国国籍的硕士或博士同学，重点关注人工智能（AI）领域的基础研究与应用创新，申请者需提交科研计划、过往学术成果等材料，由专业评审委员会进行综合评估。

“首期预计评选出15位获奖者，每位获奖者将获得总价值50万元人民币的现金及算力资源支持。”腾讯招聘全球负责人罗海波表示，作为面向顶尖技术人才的科研激励计划，青云奖学金坚信“为更值得的探索”，支持敢于探索未知、富有创新精神的学子，进行创造性的研究，并转化为推动进步的真实力量，推动AI领域的前沿突破。

来源：科学网

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