

李惕碫向国家天文台、高能物理所、清华大学以及关心支持自己的现场同仁表示感谢，并结合推动发展高空科学气球和发射空间天文卫星等事例回顾了在中国天文学和空间科学领域的奋斗历程，希望国家天文台与清华大学进一步深化交流合作，为中国天文事业发展贡献力量。

中国科学院空间应用工程与技术中心学委会主任顾逸东院士对李惕碫表示祝贺，并回忆了与李惕碫在推动发展中国高空科学气球等工作中合作的点滴往事。中国科学院相关部门负责人，清华大学工程物理系、物理系、天文系等院系师生代表参加仪式。（段颖）

清华大学多项成果荣获 2022 年度 中国电子学会科学技术奖

2月17日，中国电子学会对2022年度荣获中国电子学会科学技术奖的项目予以公告。清华大学牵头或参与的项目共有18项获奖，创历史新高。其中，清华大学作为第一完成单位获得一等奖5项、二等奖2项、三等奖3项。

集成电路学院教授吴华强等完成的项目“多阵列忆阻器存算一体系统构筑与芯片研究”获得自然科学一等奖。研究成果推动了忆阻器存算一体理论和技术的发展，为忆阻器的大规模应用奠定基础，为研制新一代人工智能芯片指引了发展方向。软件学院副教授高跃等完成的项目“视觉信息复杂关联计算”获得自然科学一等奖。研究成果实现了复杂关联引导的视觉语义精确刻画及高精度的视觉语义识别。信息国研中心教授殷柳国等完成的项目“广义稀疏随机编码技术及空天通信应用”获得技术发明一等奖。项目组在非高斯信道高性能随机编码理论方法上取得原创性成果，成果应用于“天问一号”火星探测通信、“北斗三号”星间激光通信、对地观测系列卫星数传等多个国家重点航天工程和型号装备，显著提升了我国空天系统的数据可靠传输能力，取得显著社会

经济效益。计算机系教授徐恪等完成的项目“无连接网络中安全可信的端到端传送关键技术及应用”获得科技进步一等奖。项目组提出了安全可信、具备主动防御能力的互联网端到端传送关键技术，成果得到Linux、Android等安全社区和Wi-Fi联盟及高通、华为、锐捷等无线设备厂商的认可，有效提升了互联网基础服务的安全性。计算机系教授李国良等完成的项目“GaussDB：智能云原生分布式数据库”获得科技进步一等奖。GaussDB建立了开源、开放、共享、共治的国产数据库生态，开源版本全球下载量超过了100万，并支撑金融、政府、能源、电力、电信等国家关键基础行业核心系统上线，以及得到规模化商用，经济和社会效益显著。

中国电子学会科学技术奖是经国家科学技术奖励工作办公室批准设立的奖项，奖项设置为成果奖和创新团队奖。旨在奖励在电子信息领域科学研究、技术开发与创新、科技成果推广和应用和实现产业化方面作出突出贡献的个人和集体，调动广大科技工作者的积极性和创造性，促进我国电子信息科学技术和产业发展。

（科研院）