



[首页](#) [所况简介](#) [机构设置](#) [研究成果](#) [人才队伍](#) [研究生教育](#) [党群园地](#) [科学传播](#) [学术期刊](#) [信息公开](#)

新闻动态

当前位置： [首页](#) > [新闻动态](#) > [所内新闻](#)

所内新闻

科研动态

综合新闻

通知公告

媒体扫描

物理所公开课

## 第26届国际高压科学技术大会在京成功举办

发布时间：2017-08-31

文章来源：科技处

第26届高压科学与技术国际会议于8月18日至23日在国家会议中心成功举办，这是时隔16年该系列大会第2次在中国举办，也是首次与亚洲高压科学研讨会（ACHPR8）及中国高压科学技术会议（CHPC19）“三会合一”举办。

高压科学与技术国际会议由国际高压科学技术促进会发起，每2年举办1届，是全球范围内高压科学技术领域规模最大、影响最广的系列学术盛会。来自中、美、日、欧盟等国家和地区的100多个研究机构的专家学者代表出席了这届盛会，参会人数为历届最多，达900余人。

中国科学院物理研究所靳常青研究员任大会主席，携手国内各主要高压研究单位，会议得到中国科学院、国家自然科学基金委员会、科技部、中国科协、以及中国物理学会、中国晶体学会、中国材料研究会、中国高等科学技术中心等多个国家部委和学术团体的积极支持。物质在高压具有和常压全然不同的结构和性能，呈现极为丰富的功能特性演化，比如至柔的石墨通过高压“点石成金”转化为至硬的金刚石，它们均为碳的同素异形体，人类最早接触到的天然金刚石就是在地球内部的高压状态形成的。半个多世纪前，科学家发明了高压装置，通过高压合成实现了人工制备金刚石的梦想。当前，高压可以合成制备许多常规条件难以研制的全新材料，已经在超硬、超导、磁电演生材料等领域“大显身手”。会议紧密围绕“高压科学技术”主题，结合学科前沿进展，对目前备受学术界关注的“金属氢”等热点话题展开了专题讨论。宇宙已知实体物质绝大部分处于高压状态，随着高压科学技术的发展，势必会有越来越多的新材料、新现象和新功能通过高压“点石成金”呈现世人面前。在同期举行的委员代表大会上，靳常青继续担任国际高压促进会执委会委员，并推选为第1届亚洲高压科学理事会主任。



[电子所刊](#)

[公开课](#)

[微信](#)

[联系我们](#)

[友情链接](#)

[所长信箱](#)

[违纪违法举报](#)

