



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针

## 中科院多项成果入选2020年度中国科学十大进展

2021-03-01

【字体：大 中 小】

语音播报

2月27日，科学技术部高技术研究发展中心（基础研究管理中心）发布“2020年度中国科学十大进展”，中国科学院相关单位独立或参与取得的7项重要成果入选。

这7项成果为：我国科学家积极应对新冠肺炎疫情取得突出进展、嫦娥五号首次实现月面自动采样返回、“奋斗者”号创造中国载人深潜新纪录（中科院多家单位参与完成以上3项成果并作出重要贡献），揭示人类遗传物质传递的关键步骤（中科院生物物理研究所李国红团队与合作者完成）、古基因组揭示近万年来中国人群的演化与迁徙历史（中科院古脊椎动物与古人类研究所付巧妹团队完成）、深度解析多器官衰老的标记物和干预靶标（中科院动物研究所刘光慧研究组、曲静研究组，中科院北京基因组研究所张维琦研究组等合作完成）、实验观测到化学反应中的量子干涉现象（中科院大连化学物理研究所杨学明、张东辉、孙志刚和肖春雷研究团队完成）。

其他入选成果为：研发出具有超高压电性能的透明铁电单晶、2020珠峰高程测定、大数据刻画出迄今最高精度的地球3亿年生物多样性演变历史。

“中国科学十大进展”遴选活动由科学技术部高技术研究发展中心（基础研究管理中心）牵头举办，至今已成功举办16届，旨在宣传我国重大基础研究科学进展，激励广大科技工作者的科学热情和奉献精神，开展基础研究科学普及，促进公众理解、关心和支持基础研究，在全社会营造良好的科学氛围。

中国科学十大进展遴选程序分为推荐、初选和终选3个环节。2020年度，《中国基础科学》《科技导报》《中国科学院院刊》《中国科学基金》和《科学通报》等5家编辑部共推荐了286项科学研究进展，皆是在2019年12月1日至2020年11月30日期间正式发表或完成的研究成果。

2020年12月，科学技术部高技术研究发展中心（基础研究管理中心）组织召开2020年度中国科学十大进展初选会议，按照推荐科学进展的学科分布，分成数理和天文科学、化学和材料科学、地球和环境科学、生命和医学科学等4个学科组，邀请专家从推荐的科学进展中遴选出了31项进展进入终选。终选采取



网上投票方式，邀请中科院院士、中国工程院院士、国家重点实验室主任、部分国家重点研发计划总体专家组专家和项目负责人等3200余名专家学者对31项候选科学进展进行网上投票，得票数排名前10位的最终当选。

**相关链接：** [2020年度中国科学十大进展公布](#)

责任编辑：任霄鹏

打印 

更多分享

上一篇： [中科院召开2021年度工作会议](#)

下一篇： [中科院与重庆市举行科技合作会谈](#)



扫一扫在手机打开当前页



© 1996 - 2021 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号-1 京公网安备110402500047号 网站标识码bm48000002

地址：北京市三里河路52号 邮编：100864

电话：86 10 68597114 (总机) 86 10 68597289 (值班室)

编辑部邮箱：casweb@cashq.ac.cn

