

- 科大要闻
- 人才培养
- 媒体关注
- 校园文化
- 科大人
- 招生在线
- 科教视点
- 电子杂志
- 科研进展
- 学术讲堂
- 院系动态
- 视频新闻
- 新闻专题
- 中国科大报

首页

首页 新闻博览

[中科院量子信息与量子科技创新研究院理事会会议暨2018年度工作会议在合肥召开](#)

[我校量子信息成果“入选”习近平主席2018年新年贺词](#)

[两项量子信息成果同时入选2017年度中国十大科技进展新闻](#)

[我校第九届教代会第四次会议开幕](#)

[中国科大百人会与中国科大战略合作框架协议签约暨捐赠仪式举行](#)

[“墨子号”量子卫星成功实现洲际量子密钥分发](#)

[五校联盟举办2018海外人才引进宣讲会](#)

[教育部“拔尖计划”2.0版战略研讨会在我校举行](#)

[我校16人入选第三批国家“万人计划”](#)

[我校印娟副研究员获上海市巾帼创新新秀奖](#)

[凝聚相超快光谱研究取得新进展：揭示光激发反向空穴转移动力学行为机制](#)

- 中国科学院
- 中国科学技术大学
- 中国科大历史文化网
- 中国科大新闻中心
- 中国科大新浪微博
- 瀚海星云
- 科大校友新创基金会
- 中国高校传媒联盟
- 全院办校专题网站
- 中国科大60周年校庆
- 中国科大邮箱

2010级少年班校友曹原在Nature连发两文 阐述石墨烯超导领域重大发现

2

分享到：[QQ空间](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [人人网](#)

2018年3月5日，Nature杂志连续刊登了麻省理工学院（MIT）Pablo Jarillo-Herrero的两篇文章，发表了其团队在石墨烯超导领域的重大发现。宾夕法尼亚大学的Eugene J. Kim发文对此进行评述。



曹原所在团队在魔角扭曲的双层石墨烯中发现新的电子态，可以简单实现绝缘体到超导体转变，打开了非常规超导体研究的大门。这项研究成果为超导研究带来了新思路，也为性能的探索和工程化提供了良好的研究平台。

曹原，1996年出生，2010年考入中国科学技术大学少年班，并入选严济慈物理英才班期间表现优异，2014年获中国科大毕业生最高荣誉郭沫若奖学金，之后赴MIT攻读博士。2016年，他在美国物理学会主办的高水平学术期刊PRL（Physical Review Letters）发表“Superlattice-induced insulating states and valley-protected orbits in twisted bilayer graphene”，深获好评。

（少年班学院）

[中国科大新闻网](#)

[中国科大官方微博](#)

[中国科大官方微信](#)



Copyright 2007 - 2008 All Rights Reserved [中国科学技术大学](http://www.ustc.edu.cn) 版权所有 Email : news@ustc.edu.cn

主办：中国科学技术大学 承办：新闻中心 技术支持：网络信息中心

地址：安徽省合肥市金寨路96号 邮编：230026