

“民间科学家”

屡屡挑战真理 臆想还是创新?



邻声 话题

发布平台不审查内容

网上热传的“科学家凡伟”自称发现电荷并不存在，经过一个多月的同行评审，相关论文和实验已经通过1973年诺贝尔物理学奖获得者约瑟夫森教授的评审。消息传出后，许多网民争相搜索这位叫凡伟的年轻人，得知这位“科学家”出生于1993年，在2011年时就发现了电荷并不存在。凡伟还曾透露“对于这项发现，一位不愿公开姓名的某知名大学教授说，如果成功了，可能是当代的哥白尼革命”，并称“其理论和实验细节经受了约瑟夫森教授的严苛检验，论文先后修改超过600遍”。

围观网民又发现，刊发凡伟论文的是中国科学院所属的科技论文预发布平台ChinaXiv。据记者搜索，ChinaXiv其实只是一个作为科技论文预发布的平台，仅提供网络平台服务，不像正规出版的学术期刊那样会对论文内容进行严格审查并经同行评议，更不会要求论文提交者对所发布论文的真实性、准确性负责。

反科学研究无意义

“这就是一个闹剧，是胡扯，是根本经不起任何推敲的伪科学。”上海七宝中学物理正高级教师刘树田说，这绝不是科学探索的创新，而是彻头彻尾的科盲妄想。“电磁学有着很严密的理论体系，它的逻辑起点就是正负电荷。要将电荷推翻，那物理学的大厦就会坍塌了一半。”刘树田说，电荷即带正负电的基本粒子，带正电的粒子叫正电荷，带负电的粒子叫负电荷，这也是某些基本粒子(如电子和质子)的属性，同种电荷相互排斥，异种电荷相互吸引，古希腊就有研究者提出了正负电荷理论，古代中国则称之为电的阳极和阴极，这些都是最基本的物理常识。没有电荷的概念，电磁学就无法确立，生活中的许多现象也无法解释和证明。“这两天学校里的物理老师中也有人在传阅这篇网文，我们会告诫学生这是反科学的，而且这样的猜测与探索也是毫无意义的。”他说。

“电荷不存在？”近日，一篇名为《重磅！中国科学家发现电荷并不存在，将改写教科书》的帖文在网上蹿红。该文称“来自中国云南大学的一名科学家凡伟发现电荷并不存在，这意味着我国的科学家即将改写全球的教科书。”然而，很快网络反应大反转，不仅云大声明查无此人，而且相关领域专家也出面直击这是伪科学。值得关注的是，此事的发酵并未就此停止，还引出了一个重要话题——“民间科学家”屡屡挑战科学真理，到底是“臆想”还是创新？他们的行为是该鼓励还是该质疑？

有意思的，类似凡伟这样敢于“挑战”基本科学真理，甚至公然挑战科学理论底线的人并不少见。比如，近年来常有人大声向社会喊话，声称自己“解答出了哥德巴赫猜想”“造出了永动机”“推翻了相对论”……网民将之统称为“民间科学家”，且一定是打上引号的。上海大学理学院副院长陈玺教授说，任何的科学创新是需要有严谨、扎实的理论功底做基础的，需要经过严格的专业知识训练，而不是只凭主观意愿去任意夸大研究内容的外延。以物理学研究为例，离不开特定的物理条件和物理背景，对既有的科学结论也不是谁想推翻就可以推翻得了的，更不能哗众取宠误导民众。

科研要有扎实功底

“爱因斯坦超越了牛顿，但他并不是否定牛顿，而是在牛顿的基础上进一步发展了科学。”刘树田说，这才是正确的科学研究态度，并不代表因循守旧和缺乏创新。

“爱因斯超越了牛顿，但他并不是否定牛顿，而是在牛顿的基础上进一步发展了科学。”刘树田说，这才是正确的科学研究态度，并不代表因循守旧和缺乏创新。

“爱因斯超越了牛顿，但他并不是否定牛顿，而是在牛顿的基础上进一步发展了科学。”刘树田说，这才是正确的科学研究态度，并不代表因循守旧和缺乏创新。

首席记者 王蔚

欢迎读者扫描右上角二维码下载新民邻声APP，进入话题板块对本文进行评论互动，部分优秀点评将刊登于明日本版。



传达民意
汇聚民情

邻声 网评

“有偿替课”之风绝不可长

在课堂上替人喊到就可以轻松赚到一二十元钱，近日，有记者调查发现，一些高校中“有偿替课”已形成产业链，替课明码标价，有的“替课族”能月入千元。假太难请？课太难听？这些可以成为找人替课的理由吗？昨日，新民邻声APP话题板块讨论了此话题，引发热议。以下为部分网友评论：

@chenym: 从过去个别学生逃课演变成今天的有偿代课，且已形成产业链，这是极不正常的现象，必须纠正。一要严肃课堂纪律，辅导员应去课上了解情况，不可任其发展。二是教师也应在教学方法上下功夫，提高学生的积极性。总之青年学生是明天的栋梁，关系到国家的核心竞争力，我们必须净化高校的学习环境。

@邻声用户: 有的课程的确无聊，去做更有意义的事情也无可厚非。但关键是那些不去上课的同学，真的是去做更有意义的事情了吗？

@小黄人: 具体问题具体分析，有些同学找人替课也情有可原。但总体来说，此风不可长。

社区全媒体 盛燕丹

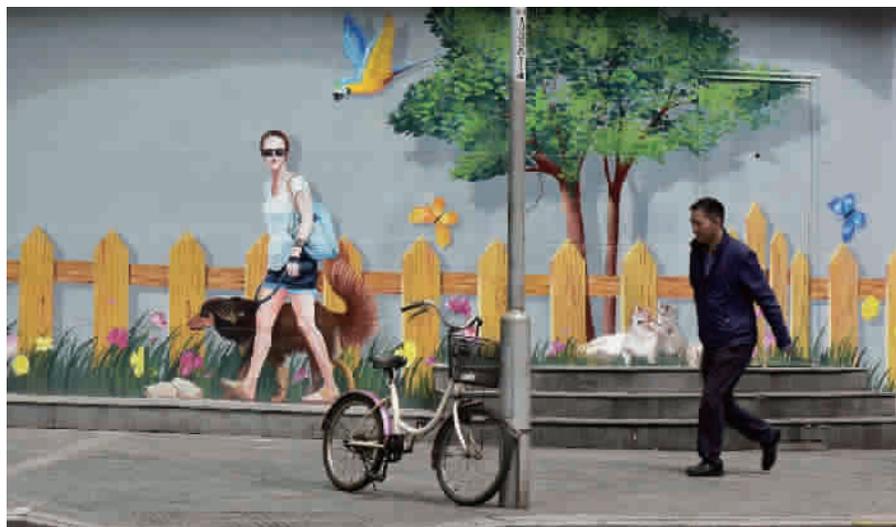
邻声 免费抢票

世界一流芭蕾舞团再现经典《天鹅湖》

《天鹅湖》作为芭蕾的经典作品，被世界诸多著名舞团演绎并长盛不衰。由俄罗斯芭蕾国家剧院带来的《天鹅湖》将于5月21日、23日-24日19:30在上海商城剧院上演。该艺术团曾出访80多个国家和地区，具有国际一流的演出水准。

今天15:30-21:30，打开新民邻声首页“免费抢票”活动，16张《天鹅湖》门票等你抢，每位中奖用户将获得2张门票。详细获奖名单及领奖方式，请于明天9:30起，点击活动板块“获奖名单”栏目查看。

社区全媒体 刘丹枫



街头时尚 艺术涂鸦

艺术家的涂鸦创作不仅仅为城市公共空间抹上了一道亮丽的时尚风景线，更体现了大都市海纳百川的文化包容。

万忠良 摄



投稿: xmsyb@xmwb.com.cn

协虹苑小区居民选出代表实行自治管理

“自家人要当好自家小区的管家”

邻声 社区新发现

现在走进协虹苑小区大门，居民都要拿出自己的门禁卡刷卡开门。就在去年，这个门还处于无人管理各种人员可以随意出入的状态，仅半年多的时间，长宁区新泾镇绿十二居民区协虹苑小区就发生了显著的变化。

协虹苑是1997年建立的仅156户的商品房小区。6年前，原绿安物业公司因收费太低无法维持运营而撤离，再加上小区

没有条件成立业委会，物业管理处于停顿状态，问题越积越多，小区不仅道路坑坑洼洼杂草丛生，居民的人身财产安全都得不到保证。居民区党支部书记杨慧表示由于小区历史遗留问题多，居委会多年来一直寻求有效解决办法但收效甚微，直到小区热心居民自发成立车辆管理小组，解决了外来车辆乱停影响小区居民停车的问题。他们从中找到了解决小区问题的契机。

在居委会牵头下，2016年4月协虹苑居民自治管理小组正式成立，担当起小区管家的角色。管理小组很实际，明白自己的

责任就是为了解决小区物业管理上的急、难、愁问题。公共污水管漏水、化粪池堵塞、绿化带清理甚至小区道路维修，这一系列问题的解决根本在于“钱”。因为维修费用大，一些业主不肯出资所以一直无法解决。经自治管理小组多次协调，反复做说服疏导工作，使业主达成同意平摊维修费用的协议，再联系工程队施工。自治管理小组的工作弥补了物业公司和业委会缺位的不足。

居民自治管理小组工作初显成效，但小区居民还是希望有物业公司更为专业的

管理。在广泛听取居民的意见并获得85%以上的支持率后，小组“三顾茅庐”，用热情和真诚感动了绿安物业公司，同意重新回归小区。物业回归后并不代表自治小组的工作结束，他们又多次与绿安物业公司就收费标准、停车费的使用等问题进行协商沟通，兼顾物业和业主两者的利益。回归后不久，双方合理规划绿化布局，扩大小区主要道路和支路的宽度，缓解小区居民停车难的问题。双方还一起努力，解决了停车费收缴、安装充电桩、外来车辆管理、保安、保洁等一系列问题，使小区的物业管理全复盖。

协虹苑小区居民自治的道路还很漫长，还有更多更复杂的问题等待解决，但居民自治管理小组的成员表示，在大家同心协力的支持下，小区管理一定会越来越好。

社区联络员 朱扬清
社区全媒体 杨 喻