

科普时报

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。没有全民科学素质普遍提高，就难以建立起宏大的高素质创新大军，难以实现科技成果快速转化。

——习近平



全新的《科普时报》 给您不一样的科普盛宴

《科普时报》设立了要闻·新知·解读·科学·传播、自然·生态·书香·文史·创新·消费·健康·情感·教育·智慧等八大板块内容，内容涵盖科普所涉及的主要领域。下一步《科普时报》将重点发力青少年科普（进校园）、中老年科普（进社区）、重点行业科普、重大科技成果科普等四个领域，竭力打造《科普时报》科普全媒体平台的品牌美誉度和影响力。

国内统一刊号：CN11-0303，
邮发代号：1-178，每周一期，对开8版。
全年订阅价：120元/份。
全国各地邮局均可订阅，邮局订阅电话：11185。
欢迎广大读者踊跃订阅《科普时报》
报社咨询热线：010-58884190。

科普全媒体平台 中国科普网 www.kepu.gov.cn 投稿邮箱：kpsbs@sina.com



正在消失的荒野

日前，《纽约时报》刊文称，如果人类继续以上个世纪的速度开发世界上的荒野以获取资源，并将它们变成城市和农场，那么，地球上仅存的几片荒野可能会在几十年后消失。荒野一词貌似荒凉，其实内有乾坤。荒野的概念，在全世界并不十分统一，但也有共同点，

是指未受到人类影响或者人类活动痕迹极少的地方，包括多种不同类型的生态系统，如森林、草原、荒漠、湿地、冻原等等。人类应该明白善待自然就是善待人类自己，管住无度的欲望，善待荒野，别毁了人类自己的诺亚方舟。

图/文 万志红 褚建民（相关报道见第四版）

2018年11月16日
星期五
第60期

主管主办单位：科技日报社

国内统一刊号：
CN11-0303
邮发代号：1-178

社长 尹宏群
总编辑 尹传红

潘建伟、卢征天现身MSTA大家系列科技讲座第三期

解读大国重器 畅谈量子科技

科普时报讯（记者 侯静）初冬天气有些冷，可这里却是一派暖意。11月13日下午，由科普时报社、中国科普网、科米直播主办，北京交通大学、国科创富（北京）科技有限公司承办的第三期“MSTA大家系列科技讲座”在北京交通大学科学会堂召开。以“‘墨子号’量子科学实验卫星与新量子革命”为主题的本期讲座，主讲嘉宾为中国科学院院士、“墨子号”量子卫星首席科学家潘建伟，以及中国科学技术大学教授、美国芝加哥大学教授卢征天。

出席今天活动的有中国科协科技普及部部长白希，北京交通大学党委副书记、副校长孙守光，中信国安城市发展控股有限公司总经理、国科创富公司总经理杨小航先生；科技日报科普平台传播中心主任、科普时报社长尹宏群等来自国家科普和教育部门的有关负责同志，以及北京交通大学的老师和同学们，还有部分通过网络注册报名的社会公众共同参与。活动由科技日报社副社长房汉廷主持。



潘建伟

卢征天

在今天的演讲中，潘建伟院士围绕着经典物理学的困境与量子叠加的突破、量子科技革命与信息技术发展面临的问题、爱因斯坦与波尔围绕量子科学的世纪大辩论、量子通信技术的国际发展现状与发展趋势、量子霸

权：量子计算及其应用与发展前景等问题进行了演讲。演讲现场，潘院士与听众进行了互动，他回答了量子纠缠对传统物理世界和物理理论有哪些挑战，中国量子通信科学研究取得世界领先的成功经验，光子计算机和

超导量子计算机的应用前景等问题。

接下来，由“美国青年科学家总统奖”和美国能源部青年科学家与工程师奖双殊荣获得者卢征天教授现场讲解“原子阱痕量子探测（ATTA）技术”。在演讲中，卢征天教授指出“原子阱痕量子探测（ATTA）技术”不仅在定年精度上较传统的质谱分析有极大提高，而且可以涵盖十年至百万年的定年时间跨度，在海水、地下水、极地冰样等方面已有成功应用。在问答环节中，卢教授回答了量子测量的目的和意义，介绍了美国青年科学家总统奖的基本情况以及碳14与氦-81年代断代测量方法的区别与优劣等问题。

据了解，科普时报社举办MSTA大家系列科技讲座，定期对建国以来，尤其是改革开放40年来的重大科技事件、重大科技成就、重大科技专项进行系统科学解读。讲座邀请部分受到国家重点奖励的首席科学家、工程技术专家，作为重大科技事件亲历者，以演讲的形式通过媒体平台向公众进行科技传播。



科普时报讯（记者 李华）主题为“创新创业，方法先行”的首届中国创新方法大赛总决赛，将于11月21-23日在湖南长沙举行。

作为中国创新创业大赛专项赛事的中国创新方法大赛（以下简称“大赛”），由中国科协、科技部和湖南省人民政府共同主办，中国科协企业创新服务中心、中国21世纪议程管理中心、创新方法研究会和湖南省科学技术协会、湖南省科技厅、长沙市人民政府承办。

据介绍，创新方法是人们通过研究有关创造发明的心理过程，是在创造发明、科学研究或创造性解决问题的实践活动中总结、提炼出的有效理论、方法、工具的总称，是提高再创新能力与创新成功率的利器，它受到了世界创新型国家的普遍重视。

2008年，国家科技部、发展改革委、教育部和中国科协四部委共同颁布《关于加强创新方法工作的若干意见》，在全国范围内持续广泛开展创新方法推广工作，对于提高创新素质、促进创新实践、增加创新效益发挥了重要作用。在四部委文件颁布10周年之际，中国科协、科技部会同湖南省人民政府共同举办首届中国创新方法大赛，就是为了检验10年来创新方法推广应用的成效，进一步激发企业一线科技工作者创新争先热情，提高创新能力，投身科技创新，在更大范围、更深层次推广应用创新方法，助力创新驱动发展。

本次大赛共有全国32个区域赛区、1000多家企业、2000余支参赛队（项目）报名参加。经区域选拔后，评选出150支代表队（项目）参加湖南长沙的全国总决赛。总决赛将通过项目展示、理论测试决出大赛一、二、三等奖。获前10名企业代表队（项目）将通过电视擂台赛，角逐本届大赛的金、银、铜奖。中国创新方法大赛的前三名也将在电视擂台赛颁奖仪式上同时颁奖。

2016年和2017年，中国科协先后在济南、天津成功举办了两届“企业创新方法大赛”，受到企业和一线科技工作者的热烈欢迎。经中国科协与科技部有关部门和单位协商研究，决定共同组织2018年创新方法大赛，由科技部将其作为中国创新创业大赛的专项赛事，并更名为中国创新方法大赛。7月11日，中国科协办公厅、科技部办公厅联合印发《关于举办首届中国创新方法大赛的通知》，各地科协与科技厅（委、局）联合组织各自区域的分赛区比赛的组织和宣传工作。据统计，全国有20个省（自治区、直辖市）组织了区域赛。

首届中国创新方法大赛总决赛将举行

检验多年创新方法推广应用成效

医患关系紧张：双方都很受伤

□ 陈良

当今的中国，医生、警察、教师这些职业群体被严重的“妖魔化”了。其中最惨的可能就是医生了：救了他们的命，还要被骂，甚至被砍杀；而很多人又在拍手叫好。不可否认，每个行业都有害群之马，但请相信这绝不是主流！客观想一想，现在有多少行业没有所谓黑幕、潜规则？请问您所在的职业没有黑幕吗？那能代表您也是“黑”的吗？换句话说职业存在黑幕不代表，该职业每个人都是黑的！一个点不能代表一条线，更不能代表一个面。

人们只在乎白纸上那个黑点是多么黑，没看到那张白纸是多么的白。现在一提到医院医生，很多人的第一反应就是黑，各种黑：开各种检查、检验就是为了回扣，各种签字就是为了逃避责任，交了钱才治病……而很多医生诊疗的第一反应就是我要自我保护！

这种医患关系是一种灾难！医患关系紧张，已经很难再现曾经的简单与纯粹。医患面对疾病本来是一个战友，而曾经得战友现在却心存芥蒂、针锋相对，甚至互相防备，是多么悲哀又心痛的现象，医生很受伤，患者更受伤。

热点聚焦

上个月，北大医院医生被打的新闻刷屏朋友圈和各大媒体，大家为医生打抱不平的同时，我却看到了中国患者的悲哀：个别患者的乱作为+相关部门的不作为=全社会患者的代价！当今社会大众对医生的印象是长期积累的结果，希望通过本篇文章让大家了解更多的“内部”信息，能客观、理性对待医患关系，而不是意气用事的人云亦云。



绘图/罗妮妹

正常临床工作的检查检验，被患者或家属看成“大检查”，稍微贵一点的被看成“大处方”。几乎每个医生都被如此“冤枉过”，只是严重程度不一样而已！笔者曾一夜未合眼，守护抢救一个病危患者，抢救过来后，被冤枉成“尿憋的”，一封信《一泡尿差点憋死人》把我告到医务部，至今印象深刻：对病人就像谈恋爱，你对患者用心越多，伤的越厉害！患者就是患者，你来看病，我来治病，不谈感情。因为你不知道下一个是谁来告你，你感情投入越多，伤害越大！这就是个别患者的行为让整个社会的全部患者付出了惨痛代价。而在全社会患者看来，医生们变“黑”了！

太多太多“好心没好报”的残酷现实磨灭了医护人员的善良，如果善心总是得不到善报，医生自然就会把心包裹起来，变得冷漠而世故，宁可承认自己无能，放弃最优治疗方案，也不愿冒一点风险。因为只有这样，才能避免“躺枪”。

（下转第七版）

延伸阅读请见第七版文章《如果你是医生，可能会更“黑”！》

责编：陈杰 美编：纪云丰
编辑部热线：010-58884135
广告、发行热线：010-58884190