

# 日本有识之士称 正视历史才能面向未来

就日本一些自民党议员要求加拿大安全省议会驳回一份将12月13日作为“南京大屠杀纪念日”议案一事，日本有识之士纷纷表示，反对否定南京大屠杀的行为，日本只有正视历史才能面向未来。

“日中友好8·15之会”代表干事冲松信夫说，必须要反对否定南京大屠杀或者对其视而不见的行为，这段历史应该被正视和承认。

埼玉县高中历史教师山田正美说，质疑南京大屠杀历史资料申遗和反对设立纪念日的行为都是在回避历史，直面历史是日本战后回归国际社会的原则。日本现在存在历史修正主义动向，这是危险的。

著名南京大屠杀历史学者、日本铭心会会长松冈环认为，日本自民党一直在不遗余力地歪曲历史，篡改教科书的内容。而领导自民党的日本首相安倍晋三也拒不承认南京大屠杀，并称要让下一代人不再背负历史问题的包袱，完全不考虑受害者的感情。这样只考虑本国的历史观是自私

的民族主义历史观，是不可能被别的国家接受的。

松冈环表示，日本战后70多年来一直在掩盖历史。而这样隐藏战争犯罪、只强调自己被害的日本是无法和中国等亚洲各国人民重新建立友好关系的。

日本山口大学名誉教授纘纘厚认为，现在有些电视节目明确且主动揭露日本加害责任的视角尤为重要。而经常性地反复对日本的战争责任进行揭露和反省，也是日本进步人士守护和平宪法理念、反对安倍修宪企图的实际行动。

纘纘厚还说，现在日本各地的草根和平运动越发活跃，各地陆续涌现出更多揭露日本过去军国主义和侵略行径的运动。日本人也逐渐意识到，如果不主动和中韩等国家改善关系，日本就会被世界所孤立。

前工学院大学孔子学院院长、东日本国际大学客座教授西园寺一晃表示，无论正面的历史还是负面的历史都决不能忘记。学习这些历史的目的是把其中的经验教训用在未来。日本每年都

举行广岛、长崎核爆纪念活动，这当然是必要的。但相对而言，日本更不应该忘记南京大屠杀和731部队的历史，并应努力将这些真相讲述给后人。

加拿大安全省议会此前向安大略省议会递交了一份议案，要求将12月13日作为“南京大屠杀纪念日”，安大略省议会将在9月对议案进行审议。日本媒体报道说，有14名自民党议员游说加拿大政府与安大略省议会，企图阻止纪念日的设立。他们在给安大略省议会提交的意见书上说，一旦议案通过将产生“政治上的紧张”，敦促当地议会慎重应对。

中国外交部发言人华春莹21日在记者会上表示，中方对加拿大安全省议会有关方面的动议表示欢迎。今年是南京大屠杀80周年。南京大屠杀是日本军国主义在第二次世界大战期间犯下的严重罪行，是一段不容抹杀的惨痛历史。只有深刻汲取历史教训，以史为鉴，才能避免战争悲剧重演，才能真正维护和平，开创未来。

据新华社

## 新闻【国际】07

### 奥地利一男子 因行纳粹礼被判入狱18个月

新华社电 奥地利维也纳地方刑事陪审法庭日前作出公开判决，一名39岁男子因在公众场合行纳粹礼被判处18个月监禁，不得假释。

据报道，这个名叫汉内斯的男子是维也纳快速足球队的球迷。2016年8月，他在奥地利足球联赛中庆祝主队进球时多次行纳粹礼，并被现场视频监控拍

到。汉内斯在法庭上对其思想有极端纳粹倾向供认不讳。

据查，汉内斯还是维也纳“极端快速”球迷组织的成员，这个球迷协会被认定牵涉多次球场暴力和极端右翼活动。汉内斯此前有多次刑事犯罪记录，2013年曾因在社交媒体脸上张贴向希特勒生日致敬的内容等行为被判处缓刑。

### 印度铁道部长 因频发列车事故引咎辞职

新华社电 由于四天之内接连发生了两起列车脱轨事故并造成重大人员伤亡，印度铁道部长普拉布23日引咎辞职，但总理莫迪尚未回复。

普拉布23日在社交网站推特上发文说：“我对这两起不幸事故以及造成的旅客受伤和宝贵生命的丧失深感痛心。”他表示对此“负全部道义上的责任”，并就此面见了莫迪总理。

当地时间23日凌晨2时50分左右，一列列车在印度北方邦奥

赖亚县境内与一辆垃圾车相撞，10节车厢脱轨，70多人受伤，其中4人伤势严重。

19日下午，一列列车在途经北方邦的穆扎法尔纳格尔附近时发生14节车厢脱轨事故，造成23人死亡、150多人受伤。

由于铁路线路陈旧，年久失修，印度列车出轨及相撞事故高发。据印度媒体报道，普拉布2015年就任铁道部长以来，印度全国已发生346起铁路事故。

### 土耳其伊斯坦布尔 开始流行共享摩托车

新华社电 今年4月以来，土耳其最大城市伊斯坦布尔开始流行一款名为“Scotty”的共享摩托车手机应用软件，为人们在交通拥堵时出行方便提供了新途径。

据“Scotty”营销部门负责人坚克·卡亚介绍，这是一项有别于传统租约车的服务，目的是搭建一座共享平台。“我们致力于为摩托车驾驶者和有乘坐摩托车需求的客户提供匹配服务，在双方条件互相匹配后，客户支付一定的费用就可以乘坐摩托车，从而在交通拥堵时畅通无阻。”

调查显示，这款应用软件大多被用于紧急情况，比如客户急

着出席婚礼或葬礼、赶飞机等。也有客户通过骑乘摩托车领略当地的自然风光。

为确保行车安全，“Scotty”的审核团队会对摩托车驾驶者的资质进行审核并进行安全驾驶测验，并且客户可以在每趟行程结束后通过星级打分对服务提供反馈意见，评分过低的摩托车驾驶者会被取消资质。

伊斯坦布尔横跨欧亚两大洲。住在欧洲区、但在亚洲区工作的艾哈迈德·凯斯金是“Scotty”的使用者。按照他的经验，乘车往返欧洲区和亚洲区需要一个半小时，但驾驶摩托车只需要15分钟。

### 灭绝恐龙的小行星撞击 曾让地球黑暗两年

新华社电 大约6600万年前，一颗直径10公里的小行星撞击地球，导致白垩纪-第三纪生物大灭绝事件，曾经的陆地霸主恐龙就此消失。美国科学家的最新模拟研究显示，此次撞击引发全球性大火，大量烟灰进入大气层，最终在地球上空形成一层屏障，让地球陷入长达近两年的黑暗。

这项由美国国家大气研究中心牵头的研究发现，当时估计有150亿吨烟灰进入大气层，阻挡了超过99%的阳光到达地球表面。一开始天空黑暗恍如月夜，随着时间的推移，天空渐渐变亮，但植物至少有18个月时间无法进行光合作用。

研究人员说，由于地球上大多数植物已被撞击引发的大火焚毁，受黑暗影响最大的应该是海洋浮游植物，它们位于海洋食物链的最底层。在浮游植物因无法光合作用死亡后，连锁效应最终导致许多海洋生物灭绝。

研究人员发现，即便按只有

50亿吨烟灰进入大气层计算，地球也需要一整年时间才能恢复可供植物光合作用的条件。在这种情况下，地球陆地气温可能下降了28摄氏度，海洋表面温度则可能下降了11摄氏度。

这项发表在新一期美国《国家科学院学报》上的研究还发现，由于烟灰会吸收阳光，所以大气层中的同温层温度变得很高，导致大量臭氧损耗，同时存储大量水蒸气。这些水蒸气发生化学反应产生氢化合物，导致臭氧进一步消耗。在烟灰被清除后，臭氧损耗将使得破坏性剂量的紫外线抵达地表，可能进一步对生物造成危害。

研究人员希望这项研究结果能比过去更清晰地描绘白垩纪-第三纪生物大灭绝的过程，但同时也表示他们的模拟研究存在许多不足，比如是基于今天的地球进行模拟，而现在地球的大陆位置与6600万年前有少许不同，而且大气组成也有所不同。

## 基因编辑加速迈向临床应用

本月，先是科学家们宣布成功修正人胚胎中肥厚型心肌病致病基因，后有世界首批经基因编辑对器官移植无“毒”的小猪诞生；上个月，美国一个专家委员会以10比0的投票，建议食品和药物管理局批准第一种癌症基因疗法……

在新一代基因编辑工具尤其是CRISPR推动下，新型基因疗法正加速迈向临床应用。

#### 四大热点值得关注

基因编辑在多个领域拥有巨大的应用潜力，其中一大热门是治疗遗传病，尤其是单基因遗传病。据估计，大概有一万种疾病由单个基因的突变引起，其中多数属于遗传病。通过筛选排除有问题的受精卵，能帮助部分婴儿避免罹患遗传病。但当受精卵全部存在问题时，唯一可求助的只有基因编辑。

目前，科学家已针对多种遗传病开展基因编辑的临床前研究，包括血友病、地中海贫血、镰状细胞性贫血、杜兴肌营养不良症、慢性肉芽肿病、Crygc基因引起的白内障、囊性纤维化、遗传性酪氨酸血症I型等。

同样热门的是基因编辑与免疫疗法结合治疗癌症，业内人士预测短期内有望进入临床应用。免疫疗法有多种形式，其中一些使用经过基因改造的免疫细胞，这些免疫细胞注入病人体内后有潜力寻找并杀死癌细胞，因此也被称为“活药物”。

中国科学家已经开展了基因编辑治疗肺癌的试验，而瑞士诺华公司、美国风箏制药公司与朱诺治疗公司是CAR-T（嵌合抗原受体T细胞）疗法的领头羊。今年7月，美国食品和药物管理局专家委员会一致建议，批准诺

华的一种CAR-T疗法，以用于治疗复发难治型B细胞急性淋巴细胞白血病，为美国批准首个基因疗法铺平道路。

基因编辑也有望在艾滋病治疗领域大放异彩。抗逆转录病毒疗法的普及大大延长了艾滋病病毒携带者的寿命，但不能治愈艾滋病。现在，基因编辑让人们看到了根治艾滋病的希望。多家实验室正从事基因编辑治疗艾滋病的研究，已有研究团队有效剔除了一种人源化小鼠多个器官组织中的人类艾滋病病毒。

基因编辑还能帮助实现异种器官移植，解决全球移植器官荒。哈佛大学乔治·丘奇及其学生杨璐菡最近就报告说，借助CRISPR工具，他们培育出世界上首批不带内源性逆转录病毒的小猪，成功解决异种器官移植中潜在的异种病毒传播风险。

此外，CRISPR还被用来寻找和确认新的药物靶点。专家们还认为，它将成为现代农业科技中作物育种等方面的一个重要工具。

#### 三大问题亟待解决

目前，全球有大量研究团队正使用基因编辑技术推进基因疗法，多个以CRISPR技术为基础的初创公司正向临床应用努力，很多制药巨头也参与进来。美国再生医学联盟的统计显示，仅今年第一季度，全球基因疗法领域投资超过10亿美元。

基因编辑的发展速度之快远远超出人们的想象。怎样确保这种新技术安全使用？怎样正确看待相关的伦理问题？怎样适当监管以引导它负责任而积极地发展？这些问题也引起了全球科学

家的大讨论。

在科学上，基因编辑可能会带来一些意想不到的问题。比如，CRISPR发明人之一、华人科学家张锋团队近日就发表研究指出，不同个体间存在巨大的遗传变异，这些变异可能会影响CRISPR的精确编辑。今年早些时候，美国朱诺治疗公司也因数名受试患者脑水肿死亡事件，停止一项CAR-T疗法的临床试验。

而在伦理上争议较大的是人类胚胎基因编辑。目前科学界逐渐达成共识，认为应允许开展相关基础研究，但还不能扩展到生殖领域的临床应用。而未来，在严格监管的条件下可批准早期胚胎的基因编辑临床试验，但也仅限于防治严重病症。

基因编辑研究和临床试验是新鲜事物，各国都没有现成的监管经验。英国《自然》杂志近日发表社论，呼吁基因疗法等新疗法的审批应该让具有专业知识的科学家参与。美食品和药物管理局则发表一份监管草案，打算把基因编辑分为3个类别监管，分别是基于体细胞编辑的人类医学产品、基因编辑植物衍生食品和动物衍生食品，其中动物的基因组被修改部分将视为新药接受严格监管。

在这个新兴领域中国已创造了多个第一，包括第一个人类胚胎基因编辑研究、第一个治疗癌症的人体临床试验、世界首只基因编辑克隆狗、世界首对基因编辑猴等。相关论文与专利数量居于国际前茅。但一些业内人士认为，中国在核心技术的创新以及相关的伦理学和法律法规监管等方面还应进一步加强。

据新华社