

# “对韩春雨论文的可重复性存有担忧”

## 《自然·生物技术》发表“编辑部关注”称：明年1月底之前完成相关调查

新华社伦敦11月28日电《自然·生物技术》28日就广受关注的韩春雨论文争议发表了“编辑部关注”，同时发表了一篇国际研究人员关于不能重复相关技术的文章，表示将在明年1月完成相关调查。

中国河北科技大学的韩春雨及其团队今年5月在全球著名学术刊物《自然》的子刊《自然·生物技术》上报告说，他们发明了一种新的基因编辑技术NgAgo-gDNA。根据论文，与当前基因编辑领域内的主流技术CRISPR-Cas9相比，NgAgo-gDNA技术在一些方面具有优势。但随后中国以及国外都有学者公开表示，无法重复论文中描述的实验。这项

研究成果遭到多方质疑。

最新的“编辑部关注”中提到了这些质疑。《自然·生物技术》说，这是为了提醒读者，学术界对原论文结果的可重复性存有担忧。该刊表示已和原论文作者进行了沟通，在5名作者中，韩春雨和沈啸同意发表这份“编辑部关注”，但高峰等另外3名作者则认为这么做目前并不合适。

在发表“编辑部关注”的同时，《自然·生物技术》配发了一篇通信文章，来自德国、韩国和美国的三个科研团队在文章中表示，无法重复此前韩春雨等人论文中描述的实验。

该杂志说：“此次，我们发表

三个团队的实验结果，他们都设法去重复韩春雨及同事发表在原文中图4的结果，这一关键图表展示了对哺乳动物细胞内源性基因位点的编辑。这些团队无一能在任何位点，或在任何高于检测方法敏感度的条件下观察到NgAgo所诱发的变异。”

该杂志还提到，另外一组科研人员在《蛋白质与细胞》期刊也报告了类似结果。这是指国际学术期刊《蛋白质与细胞》15日在线发表了一篇题为《关于NgAgo的疑问》的文章，由多国科学家联合署名，文章对韩春雨及其团队在论文中描述的实验结果提出质疑，表示无法重复其实验。这些

科研人员呼吁韩春雨团队尽快澄清其中的疑点，提供更详细的实验资料。

《自然·生物技术》说，杂志编辑部已和原论文作者进行了沟通，作者们正在调查造成原论文描述实验很难被重复的潜在原因。该刊在声明中说：“让原作者在能力所及的情况下对上述通信文章所提出的担忧展开调查，并补充信息和证据来给原论文提供依据是非常重要的。”

“因此，我们将继续与原论文的作者保持联系，并为他们提供机会，以在2017年1月底之前完成调查。届时，我们会向公众公布最新进展。”

## 俄罗斯一批高官被解职 普京撻狠话：想当院士就别当官

新华社莫斯科11月28日电 俄罗斯总统普京、总理梅德韦杰夫28日分别签署法令，免除俄总统事务管理局、联邦安全局、国防部、内务部、科学教育部多位官员的行政职务。俄总统新闻秘书佩斯科夫对媒体表示，这些官员被免职与参选俄科学院院士或通讯院士有关。

据克里姆林宫网站消息，普京当日签署法令，免除俄总统事务管理局副局长科涅科、国防部军医总局局长菲孙、内务部副部长萨文科夫、联邦安全局登记与档案局局长赫里斯托福罗夫的职务。据俄政府网站通告，梅德韦杰夫当日签署法令，免除俄科学教育部副部长洛帕京的职务。

2015年底，普京曾要求禁止政府官员参加俄科学院选举，然而在今年10月俄科学院选举时，俄部分机关负责人仍然参选并当选。本月23日，普京在总统科学与教育委员会工作会议上表示，“如果这些‘大科学家’认为研究工作比担任公职更重要，我准许他们专门从事科学研究，不用在国家机关工作了”。

## 首个疫苗有效性试验 在南非展开 艾滋病或面临“致命一击”

据新华社华盛顿11月28日电 美国国家卫生研究院28日宣布，2009年以来第一个艾滋病疫苗有效性临床试验已经在南非展开，作为这个试验的资助方，该机构希望所测试的艾滋病疫苗组合能完成对艾滋病病毒的“致命一击”。

美国国家卫生研究院当天发表声明说，这种名为HVTN 702的艾滋病疫苗组合由一种刺激免疫系统的疫苗与一种增强免疫反应的疫苗组成。研究人员将在南非15个地点招募5400名18岁至35岁感染风险高的健康成年人参与试验，这也是南非开展的迄今最大规模的艾滋病疫苗临床试验。

HVTN 702由2009年在泰国完成临床试验的艾滋病疫苗RV144改进而来。

试验结果预计将于2020年下半年公布。

## 戒毒中心落成 菲总统亲往揭牌

本报讯 据央视新闻客户端消息，11月29日下午，菲律宾总统杜特尔特在位于吕宋岛北部地区的马格赛赛堡，为中国企业家捐建的第一所戒毒中心揭牌并发表主旨演讲(如图)。

这所戒毒中心占地面积11公顷，共分为4个区域，建筑面积6万平方米，由172幢房屋组成。戒毒中心共有1万个床位，同时配备可供1000名管理人员工作和生活的场所。

该戒毒中心是由中国企业家、世纪金源集团的董事局主席黄如论捐建。他于今年7月在与杜特尔特会谈中决定出资14亿菲律宾比索(约合2亿人民币)捐建两所大型戒毒中心，共计10万平方米。此次落成的戒毒中心是第一所。(央视)



## 日本出现禽流感疫情，为防疫情扩散—— 32.6万只鸡和鸭将遭扑杀

新华社东京11月29日电 日本青森和新潟两个县日前相继出现高致病性禽流感疫情，当地政府已着手扑杀约31万只鸡和1.6万只鸭子。

据日本时事社报道，新潟县和青森县28日出现家禽疑似死于禽流感疫情，随后青森县一养鸡场确认鸭子感染高致病性禽流感，新潟县也在29日宣布经过详细检查确认一养鸡场检测出H5型高致病性禽流感病毒。

为了防止疫情扩散，两地已着手扑杀约31万只鸡和1.6万只鸭子。此外还在疫情发生地周边加强了防疫工作，设定了禽蛋限制转移区域。这是日本时隔约两年再次出现家禽感染禽流感。

日本农林水产省已派出专家调查组赶赴疫情现场，调查具体感染途径。新潟县还请求自卫队参与处理。日本政府29日专门为此召开有关阁僚会议，讨论加强对禽流感措施。



面对高致病性禽流感疫情，“无辜”的鸡和鸭们表示很受伤。(资料)

中国招商联盟成员单位 平顶山日报传媒集团 电商平台：鹰城淘经销

# 冰糖心苹果来啦!

味甜多汁 甜到心里

80mm-85mm 每箱5公斤，约24个

温馨提示：“冰糖心”的最佳存放温度，是-5℃至5℃之间，如果温度高于5℃，冰糖心就会慢慢消失了。建议“冰糖心”最好放在通风的阳台上或者冰箱里。

订购电话：0375-7038855 13721866797

地址：平顶山日报传媒集团大门东50米鹰城广场对面鹰城淘体验店

首批开始预售

售价 98元/箱

