

在巨大的利益诱惑和学术压力面前,造假事件不断发生—— 论文造假成日本科研界一大“毒瘤”

新华社记者 华义

近年来日本学术界造假事件不断,前有理化学研究所“学术女神”小保方晴子造假事件,后有东京大学教授渡边嘉典多篇论文造假丑闻。最新一起论文造假丑闻来自诺贝尔奖得主山中伸弥领衔的京都大学 iPS 细胞研究所。论文造假已成为日本科研界一大“毒

瘤”,严重损害日本科研信誉。

京都大学 iPS 细胞研究所是日本乃至全世界 iPS 细胞(诱导多能干细胞)研究的重要机构,根据该研究所 22 日公布的调查结果认定,以助教山水康平为第一作者的研究小组于 2017 年 2 月发表在美国《干细胞报告》杂志网络版上的一篇文章存在 17 处捏造和篡改图像数据行为。这是这家重要科研机构首次曝出论文造假丑闻。

京都大学已经申请撤回这一论文,今后将追究包括所长山中伸弥在内的相关人员责任。山中伸弥本人也表示,不排除辞去所长职务的可能性。

因具有无限增殖、多向分化潜能等功能,诱导多能干细胞被视为再生医疗的“万能细胞”。日本政府更是将再生医疗等尖端医疗技术作为“新经济成长战略”的重要支柱。日本媒体认为,这次论文造假丑闻将损害日本诱

导多能干细胞研究这块“金字招牌”的信誉。

近年来日本学术造假丑闻接二连三。2014 年理化学研究所研究员小保方晴子 STAP 细胞论文造假事件曾震动日本,引发全球关注。

2014 年 12 月,东京大学一个研究小组的 33 篇论文被曝出存在捏造数据等学术不端行为。2015 年 3 月,熊本大学一个研究小组又曝出 9 篇论文造假。2016 年筑波大学一

美科学基金会最新报告评估全球科技实力 美国依然领先 中国迅速提升

新华社记者 周舟 林小春

美国国家科学基金会最新发布的《2018 年科学与工程指标》报告显示,从资金、论文、人才等多方面看,美国科技实力依然全球领先,而中国科技实力正迅速提升。

首先,科技创新离不开资金支持。这份报告的数据显示,2000 年至 2015 年间,中国研发投入年均增长超过 18%,而这期间,美国研发投入年均仅增长 4%。报告认为,虽然发展中国家研发投入基数较小,增速相对较快,但中国的表现依然“不同寻常”。

第二,科研成果的重要体现是论文和专利等。这份报告说,2003 年以来,中国科学和工程专业论文数量大幅提升,该报告所统计的中国 2016 年论文数量超过美国,成为全球第一。

如果只看高引用率论文的数量,美国和一些欧洲国家仍然领先,但中国论文在国际

上被引用的次数正越来越多,高引用率论文数量也位居全球前列。

从研究领域看,美国、欧盟、日本论文的一个重点是生物医学领域,中国和印度论文的一个重点是工程学领域。

第三,高等教育为科技创新提供了人才保障,报告显示,美国是全球颁发科学和工程专业博士学位最多的国家,其次是中国、俄罗斯、德国、英国和印度。

但在颁发科学和工程专业学士学位的数量上,美国相对落后。2014 年,全球颁发超过 750 万个科学和工程专业学士学位,其中印度占 25%,中国占 22%,美国仅占 10%。报告指出,2000 年到 2014 年间,中国科学和工程专业学士学位授予量大幅上升。

这份报告说,全球科技发展充满活力,各国在科学与工程相关领域各有所长、相互依存,共同推动全球经济发展。

(据新华社华盛顿 1 月 23 日电)



毕振山

土耳其 1 月 20 日发起“橄榄枝”行动,对叙利亚北部阿夫林地区的库尔德武装展开打击。分析人士认为,土方此举意在建立筹谋已久的“安全区”,以隔断叙利亚库尔德武装和土境内库尔德分离势力之间的联系。随着土方行动的持续,美国、俄罗斯、叙利亚和伊朗纷纷表态,各方围绕叙利亚局势展开新一轮博弈。

在发起“橄榄枝”行动后,土耳其军队和土支持的叙利亚反对派武装“叙利亚自由军”已经进入叙利亚境内,与阿夫林地区的库尔德武装“人民保护部队”展开激战,双方各有伤亡。土总统府发言人卡林 1 月 23 日说,土方的行动旨在打击恐怖组织,并将持续到恐怖组织被彻底清除为止。

在分析人士看来,土耳其发起“橄榄枝”行动的导火索,是美国准备训练叙利亚

“橄榄枝”引发中东博弈升级

库尔德武装。但是从战事的进展来看,土耳其显然做了长期准备,将阿夫林地区作为突破口也不是偶然为之。另有报道称,如果阿夫林战事进展顺利,土耳其接下来可能进攻叙利亚库尔德武装控制的另一重镇曼比季。由此看来,土耳其有意借“橄榄枝”行动实现其夙愿:在靠近土耳其边界的叙利亚一侧建立“安全区”,从而隔断叙利亚库尔德武装与土境内库尔德分离组织的联系。

既然土耳其打击的库尔德武装是受美国支持的,那么“橄榄枝”行动势必会遭到美方的反对,但是到目前为止,美方的表态仍然比较克制:一方面,美方表示理解土方的安全关切,并与土方保持沟通;另一方面,美

方要求土方将军事行动限制在一定的时间和范围内,避免造成平民伤亡。有分析指出,在美土关系恶化的背景下,美方并不希望与土方在叙利亚彻底闹翻。

阿夫林地区本来有俄罗斯士兵驻扎,因此土耳其进攻阿夫林地区,首先需要摸清俄罗斯的态度。从之前俄罗斯撤走士兵来看,俄罗斯对土耳其的行动似乎是“默许”的。1 月 23 日,俄罗斯总统普京与土耳其总统埃尔多安通了电话,双方讨论了土耳其在叙利亚的军事行动,并强调在确保叙利亚领土完整和尊重叙主权的原则基础上,继续努力共同解决叙利亚危机。

分析人士指出,俄罗斯之所以对土耳其

的行动采取观望态度,是因为美国支持库尔德武装损害了俄罗斯的利益。因此尽管叙利亚和伊朗最初反对土耳其的行动,但在俄罗斯的协调下,俄叙伊三国都将矛头对准了美国。对于俄叙伊三国来说,由土耳其出面打击美国支持的库尔德武装未尝不是一件好事。更重要的是,俄罗斯希望通过“默许”土耳其来巩固俄土伊三国机制。本月底由俄罗斯牵头的叙全国对话大会将在索契召开,相关各方的博弈也将随着“橄榄枝”行动的进行而持续。

国际随笔

欧盟食品安全局警告 泻药可能增加患癌风险

新华社布鲁塞尔 1 月 23 日电 欧盟食品安全局 23 日警告说,长期服用番泻叶、大黄等植物提取物制成的泻药,可能会带来一些潜在健康问题,如增加罹患癌症的风险等。

泻药通常包含羟基蒽蒽生物,这类化合物常见于番泻叶、大黄等植物的根、叶子、种子和树皮等部位。

欧盟食品安全局在一份声明中说,一些

羟基蒽蒽生物可能会造成 DNA(脱氧核糖核酸)损伤。动物实验表明,摄入这类物质可能会导致肠癌。

欧盟食品安全局表示,目前尚无就就设定一个安全的每日摄入量限值,但是重申此前不要长期高剂量服用这类物质的建议。欧盟食品安全局曾于 2013 年表示,食品中的羟基蒽蒽生物或可改善肠道功能,但建议不要长期过量服用。

刺激的淘汰赛制、比赛场地的雪质、决赛时的天气状况,都可能是人才济济的中国自由式滑雪空中技巧队夺冠的拦路虎——

有人和也得看天时地利

眺望平昌③

本报记者 袁浩

下滑、三周台起跳、空中姿态标准、落地稳稳站住,徐梦桃摘掉护目镜,眼里噙着泪水,左手用力地向空中挥了两下。北京时间 1 月 22 日,在 2017-2018 赛季自由式滑雪空中技巧世界杯总决赛上,中国女子选手徐梦桃用一气呵成的动作,征服了裁判,第 4 次捧起了世界杯年度总冠军奖杯。

27 岁的徐梦桃人称“桃子”,是中国自由式滑雪空中技巧女队的当家花旦。徐梦桃此前参加了温哥华和索契冬奥会,并且在索契拿到了一枚银牌。2018 年平昌冬奥会将是她的第三届冬奥会。

然而,在平昌冬奥会备战期间,徐梦桃在 2016 年初的第十三届全国冬运会上发生意外,导致左腿前交叉韧带断裂。本赛季,徐梦桃恢复训练、参加比赛。此次夺得世界杯年度总决赛冠军,表明徐梦桃仍然具备一流的实力。

自由式滑雪空中技巧被誉为“雪上体操”,非常适合中国人。因此,这个项目也为中国代表团在冬奥会屡屡突破——1998 年长野冬奥会,徐囡囡实现了中国雪上项目奥运奖牌零的突破;2006 年都灵冬奥会,韩晓鹏获得了中国雪上项目首枚奥运金牌。

在徐囡囡、韩晓鹏、李妮娜等名将退役后,如今的中国自由式滑雪空中技巧队依旧人才济济。男队有刘忠庆、齐广璞、贾宗洋、周航、王心迪等人;女队相较于男队,人才厚度略差一些,不过徐梦桃、张鑫等人的实力不容小觑。目前,中国队已在该项目上获得了 4 男

4 女共 8 个平昌冬奥会参赛资格。

然而,实力选手辈出的中国自由式滑雪空中技巧队,却在 2006 年都灵冬奥会后与奥运冠军无缘。

自由式滑雪空中技巧一般在室外比赛,不同的场地,雪质差别很大,雪太软或太硬,都加大了运动员在落地时失误的概率。作为一个打分项目,选手落地时的得分占总得分的 30%,稍有差池,冠军就可能旁落。

在 2014 年索契冬奥会上,徐梦桃最后一跳落地时没能站住,从而与冠军失之交臂。赛后,徐梦桃宽慰自己说:“跟 1979 年出生的冠军相比,我还能够跳到 2026 年呢……下一届冬奥会决赛,我一定会站住的。”

此外,比赛当天的天气状况也是影响奖牌归属的另一个重要因素。在 2017 年 12 月中旬举行的自由式滑雪空中技巧世界杯崇礼站上,两届世锦赛冠军得主齐广璞在决赛中

受到风的影响无缘冠军。对此,齐广璞解释道:“最后的成绩不光要看实力,还要看场地风速、雪质等客观因素。这次比赛天气冷、风又大,影响了发挥。”

恶劣的天气条件对选手们提出了更大的挑战,尤其是在刺激的淘汰赛制下。与现行的射击比赛规则相似,12 名选手进入淘汰赛,两跳成绩相加决出前 8 名、前 4 名。最后,4 名选手一跳定胜负,决出奖牌的归属。这对选手的技术水平、心理素质提出了很高的要求。在 2014 年索契冬奥会上,中国选手就是在最后一跳出现了失误,无缘登上最高领奖台。

平昌冬奥会上,作为中国代表团唯一具备夺金实力的雪上项目,多次在世界杯和世锦赛上表现出色的他们能否在平昌夺金?答案将在 2 月 16 日女子组决赛和 2 月 18 日的男子组决赛中揭晓。

| 整合 |

科比获奥斯卡奖提名

据新华社华盛顿 1 月 23 日电 (记者王集旻)一代篮球巨星科比获奥斯卡奖提名?是的,你没有看错。美国电影艺术与科学学院 23 日公布了第 90 届奥斯卡奖提名名单,科比参与创作的动画短片《亲爱的篮球》榜上有名。

与《亲爱的篮球》一同角逐本届奥斯卡最佳动画短片奖项的还有其余四部短片,获奖名单将在 3 月 5 日公布。

韩国小将郑泫杀入澳网四强

据新华社墨尔本 1 月 24 日电 (记者宋颖 刘宁)24 日在 2018 年澳网公开赛男单四分之一决赛中,21 岁的韩国新星郑泫以 6:4、7:6(5)和 6:3 横扫美国选手桑德格伦,打入澳网四强,刷新了韩国选手在四大满贯赛事的最好成绩。

应主持人要求,郑泫用韩语说:“非常感谢场内给予我支持的韩国球迷们,也感谢身处韩国也一直为我应援的队员、朋友和球迷们,比赛还没有结束,希望大家可以一直支持我,我会拿金牌的,谢谢大家。”

无论是激动口误还是真心流露,韩国小将已经踏上征程,他将在半决赛中迎战赛会 2 号种子费德勒和 19 号种子、捷克人伯蒂奇之间的胜者。

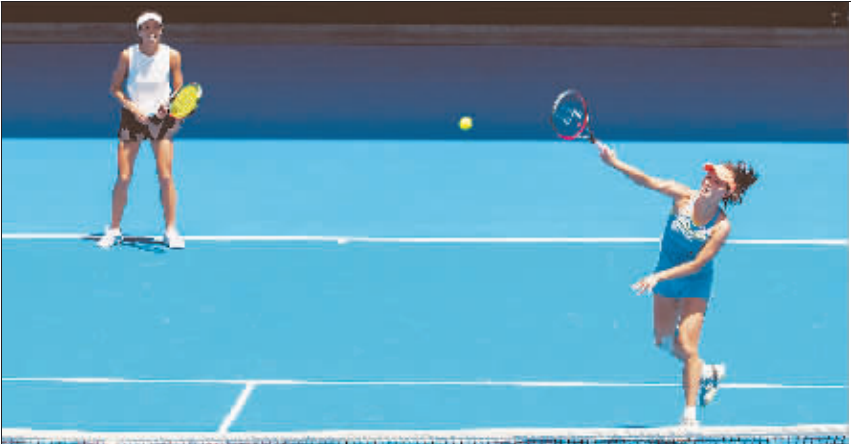
俄无意抵制平昌冬奥会 望对话国际奥委会维权

新华社莫斯科 1 月 24 日电 克里姆林宫发言人佩斯科夫在 24 日表示,俄罗斯不会因诸多运动员因疑与使用兴奋剂有关而被剥夺参加平昌冬奥会资格一事而抵制该届冬奥会,但期望就此事与国际奥委会展开对话维权。

平昌冬奥会将于 2 月 9 日至 25 日在韩国平昌举行,而包括冬奥会六枚金牌得主、短道速滑名将维克托·安(原名安贤洙)、越野滑

雪世界冠军乌斯秋戈夫与冬季两项世界冠军希普林在内的诸多俄精英运动员不在国际奥委会所允许参赛的运动员名单之内。

这是国际奥委会以“系统性操纵兴奋剂工作”为由对于俄罗斯处罚的一部分。俄罗斯将不能以代表团形式参加平昌冬奥会,国际奥委会将以严格标准对俄运动员进行检查,符合条件的运动员也只能以“来自俄罗斯的奥林匹克运动员”的名义参赛。随着



澳网:彭帅/谢淑薇止步女双四强

1 月 24 日,彭帅(右)/谢淑薇在比賽中。

当日,在 2018 年澳大利亚网球公开赛女子双打半决赛中,彭帅(右)/谢淑薇(中国台北)以 0 比 2 不敌巴博斯(匈牙利)/梅拉德诺维奇(法国),止步四强。

新华社发 朱宏业 摄



CBA 联赛:北京北控临时主场不敌辽宁

1 月 24 日晚,CBA 联赛第 30 轮,北京北控队临时更换主场,以 90 比 116 负于辽宁队。图为北控队马布里的上篮。本报记者 许之丰 摄

越南队“创造历史”非偶然

刘兵

1 月 23 日,在 U23 亚洲杯半决赛中,越南队通过点球大战淘汰了卡塔尔队,打进决赛,也实现了越南队历史性的突破。

回顾本届 U23 亚洲杯越南队的比赛,他们所展现出的实力,超过了人们的预期,在小组赛阶段,越南队与韩国、澳大利亚、叙利亚等强队同组,最终以 1 胜 1 平 1 负的成绩获得了小组出线机会。四分之一决赛中,越南队点球大战以 8 比 6 淘汰了西亚劲旅伊拉克队。比赛中表现突出的越南队球员阮公凤,甚至被媒体称为“越南梅西”,称其实力在亚洲国青队选手中处于顶级水平。

长期以来,越南足球在一些球迷眼中是“鱼腩队”,然而,从此番国青队的辉煌战绩来看,却有“咸鱼翻身”之势。而冷静分析可以看出,此次越南队实现突破绝非偶然,是近几年越南足球实力稳步提升的结果。

2016 年,在 U19 亚青赛中,越南队淘汰了东道主巴林队,杀入四强,创造了历史,拿到了 2017 年世青赛参赛资格。在 2014 年亚青赛预选赛上,越南队 5 比 1 大胜澳大利亚队。随后在正赛阶段,又 1 比 1 逼平了中国队。时间更早一些,在 2010 年的东南亚青少年邀请赛中,越南 U16 队曾两次击败中国队。

越南足球的进步与其近年来高度重视青训密不可分。早在 2010 年,越南足球就开展了 U21、U19、U17、U15、U13 五级全国联赛,2012

中国驻泰使馆提醒 游客春节赴泰注意安全

据新华社曼谷 1 月 24 日电 (记者杨舟)中国驻泰国大使馆 24 日在其官网提醒即将在春节期间赴泰旅游的中国游客在出行、住宿、玩水等方面注意自身安全,遵守泰国入境携带物品规定。

使馆还提醒,游客证件财物保管好,深夜外出防抢包,并建议预订靠近繁华地段的酒店,深夜减少外出。如确需外出,应尽量结伴而行,不去偏僻或情况复杂的街区;背包靠里侧斜挎,防止飞车抢包。

俄统计显示 去年约 150 万中国游客到访

据新华社符拉迪沃斯托克 1 月 24 日电 (记者吴刚)俄罗斯联邦旅游署署长萨福诺夫 24 日表示,据初步统计,2017 年有约 150 万中国游客到访俄罗斯。

萨福诺夫表示,亚洲市场是俄罗斯旅游产业发展重点开拓的地区,除中国外,2017 年来自韩国、日本的游客也大幅增长。总体而言,在来俄旅游的外国游客中,来自亚洲的游客多于来自欧洲的游客。

俄旅游业人士指出,中国游客来俄罗斯主要参访与十月革命相关的一些历史名胜、在苏联工业史上作出突出贡献的著名工厂以及一些有俄罗斯文化传统的博物馆等。

近年来,受卢布贬值的影响,来俄罗斯的中国游客呈不断增加之势。

体育时评