

是科学突破还是博公众眼球的“噱头” “换头术”离现实还有多远

新华社记者

近日,有科学家宣布世界首例人类头部移植手术已经在人类遗体上“成功”实施。消息一出即遭质疑:是科学突破还是博公众眼球的“噱头”?专家表示,在遗体上进行的这一手术,并不能证明活体“换头术”的可行性。

织的神经学家塞尔·卡纳韦罗接受英国媒体采访时介绍,手术分为两部分:首先,把一人的供血系统与另一人的大脑连接;然后,把头切下来,使用名为聚乙二醇(PEG)的生物凝胶把神经和血管连接到新的身体上。对神经的电刺激证明在遗体上进行的“换头术”是“成功的”。卡纳韦罗说,本次手术成功连接了供体两具遗体的脊椎、神经和血管,研究团队“即将”为颈部以下瘫痪的活人做移植手术。其实这个“换头术”并非新闻。卡纳韦罗最早于2013年6月的一次国际学术会议上

提出设想,当时即引起广泛质疑。2015年2月,他又在《国际外科神经病学》杂志上发表文章阐述自己的理论。但在卡纳韦罗进行的动物“换头”实验中,大部分动物仅存活了几天,因此给人类做此手术的风险更不可预知。分析人士指出,卡纳韦罗在两具遗体间做的换头手术并不能证明活体“换头术”的可行性。美国纽约大学兰贡医疗中心医学伦理主任阿瑟·卡普兰甚至称,这个所谓“突破”是“一个可耻骗局的延续”。

卡普兰质疑卡纳韦罗宣称的“成功连接两具遗体的脊椎、神经和血管”。他说,如果卡纳韦罗真的成功了,他应该首先在世界范围内众多脊椎损伤的患者身上施与手术,帮助他们恢复行走能力和对身体的控制等。质疑!这次卡纳韦罗所称的“换头术”由来自哈尔滨医科大学的任晓平教授团队进行。主刀者任晓平对媒体说,手术是去年11月底进行的。他强调,此次他们做的是一例人类头移植

外科手术模型,只是一次医学实验。俄罗斯卫生部移植医师扎盖诺夫此前也曾表示,换头能否成功,关键在于能否让被截断的神经特别是脊髓相容并复活,现有技术达不到。尤其是在脖子上,迄今世界上没有人能在颈部成功接通属于不同人的脊髓。要想换头并让手指指挥新身体,就必须在修复脊髓损伤方面取得重大突破,否则换了也白搭,还是瘫痪。意大利神经外科协会主席阿尔托·德利达雷则指出,卡纳韦罗多年前就提出“换头术”这一理论,目的是为了“博眼球”,其实没有任何基础支撑。科学需要试验、展示结果和多次重复验证,而卡纳韦罗的理论完全没有这些,提出这种理论唯一的结果就是吸引别人关注。“换头术”也引发了伦理争议。俄罗斯科学院院士、医学家奥尼先科指出,“换头术”在道德和伦理层面带来很多问题,从法律上也找不到可以这么做的依据。(执笔记者:冯玉婧;参与记者:栾海林、林小春)(新华社北京11月22日电)

两名中国科学家获颁法国科学院年度大奖

据新华社巴黎11月21日电(记者张雪飞)法国科学院2017年度颁奖典礼21日在巴黎举行,在法国从事科研工作的中国科学家麻小南和彭玲凭借各自在数学和生物化学研究领域取得的突出成果分别获颁“索菲·热尔曼奖”和“昂里·拉瓦锡夫妇奖”。这两个奖项均是首次授予中国科学家。法国科学院表示,授予麻小南这一奖项是为了表彰其在解析挠率、伯格曼核和几何量子化领域研究中的贡献,以及在有关量子霍尔效应的数学物理学研究中的突出成果。作为首位荣获“索菲·热尔曼奖”的中国数学家,麻小南表示,多年来,他对科研工作义无反顾的坚持源于对数学始终不变热爱,未来他将继续保持脚踏实地、严谨治学的态度,在科研的道路上努力前行,并争取为促进中法两国在数学领域的科学交流以及培养青年科研人才做出应有的贡献。彭玲自2008年起被法国国家科学研究中心聘为主任研究员,现任法国马赛纳米科学跨学科研究中心课题组长、中国药科大学客座教授。她近年来致力于研究多功能智能纳米材料在药物传递和基因治疗方面的应用,成功开发出用于基因治疗的仿生树枝状分子纳米载体,为生物医学材料领域的应用开辟了新方向。“索菲·热尔曼奖”创建于2003年,每年被授予一名在基础数学研究领域做出重要贡献的在法工作科学家,获奖者由法国科学院推选,奖金来自索菲·热尔曼基金会。“昂里·拉瓦锡夫妇奖”设立于1948年,用于表彰在生物化学领域有突出贡献的在法科学家。

穆加贝宣布辞职 姆南加古瓦被推选为津巴布韦总统

据新华社哈拉雷11月22日电(记者张玉龙)津巴布韦众议院议长雅各布·穆登达22日中午宣布,执政党津巴布韦非洲民族联盟-爱国阵线(民盟)决定推选该党主席兼第一书记埃默森·姆南加古瓦为新任总统,接替21日辞职的前总统罗伯特·穆加贝。宣誓就职仪式将于24日在首都哈拉雷举行。穆登达说,根据宪法规定,姆南加古瓦将完成穆加贝的剩余总统任期,直到2018年总统大选。另据津官方媒体报道,近期一直身在国外的姆南加古瓦将于当地时间22日下午返

回哈拉雷。21日傍晚,穆登达在参众两院联合会议上宣读了穆加贝的辞职信。当时,两院议员们正在辩论对穆加贝的弹劾动议。随着穆加贝的辞职,弹劾动议自动终止。穆加贝在辞职信中表示,自己的辞职决定是自愿的,出于对津巴布韦人民福祉的关心,他希望能够确保平稳、和平和非暴力的权力过渡。民盟发言人西蒙·卡亚·莫约21日向媒体表示,执政党向穆加贝致以敬意,“人们必须承认,穆加贝为津巴布韦的民族独立事业和社会经济发展做出了许多贡献”。



中国-乌克兰科技创新展在基辅开幕

11月21日,在乌克兰首都基辅,人们在参观中国-乌克兰科技创新展时自拍。中国科技部同乌克兰教育和科学部联合主办的中国-乌克兰科技创新展21日在乌克兰首都基辅市国际会展中心开幕,展览旨在推动“一带一路”建设与乌国家发展对接,深化两国务实合作内涵。新华社记者 陈俊锋 摄

哈里里短暂访问埃及后返回贝鲁特

据新华社北京11月22日电 综合新华社驻开罗、贝鲁特记者报道,已宣布辞职的黎巴嫩总理哈里里21日短暂访问埃及,在与埃及总统塞西会谈后返回黎巴嫩。埃及总统府在会谈结束后发表声明说,哈里里和塞西讨论了黎巴嫩当前政治危机和一些地区议题。双方一致强调,黎巴嫩应远离中东地区政治纠纷。塞西呼吁黎巴嫩内部各势力将国家利益置于首位并抵制外部势力干预黎巴嫩内政。在会见哈里里前,塞西与黎巴嫩总统奥恩通了电话。两国领导人就黎巴嫩当前政治局势和推动双边关系进行了讨论。双方一致强调维持黎巴嫩政局稳定以及将黎巴嫩国家利益置于首位的重要性。

哈里里于当日下午从法国首都巴黎飞抵开罗,在与塞西的会谈结束后,哈里里于当晚返回黎巴嫩参加22日黎巴嫩独立日的庆祝活动。这是哈里里在沙特阿拉伯宣布辞职后首次回国。哈里里乘专机抵达黎巴嫩贝鲁特机场后并未发表任何讲话,而是直接前往位于贝鲁特市中心自己曾任黎巴嫩总理的父亲拉菲克·哈里里的墓前拜谒,随后返回总理官邸。哈里里11月4日在访问沙特阿拉伯时突然宣布辞职,在黎巴嫩国内引起轩然大波。随后,哈里里在沙特停留两周,并于18日访问法国并会见了法国总统马克龙。(参与记者:郑凯伦 李良勇)

土耳其和北约裂痕难消

土耳其和北约之间近日再次出现裂痕。由于联合军演中出现侮辱土耳其的乌龙事件,土方甚至表示应重新审视该国的北约成员国地位。而在此之前,土方购买俄制防空导弹系统一事也曾引起双方不快。在分析人士看来,土耳其入欧受阻和军演“受辱”很可能进一步加大土方与西方国家间的距离,促使土方加强与非西方国家合作。在北约日前举行的“三叉戟标枪”演习中,军演的假想敌展板上竟然出现了土耳其之父凯末尔的画像和土耳其总统埃尔多安的名字。尽管挪威方面称这只是一名雇员的个人行为,北约秘书长斯托尔滕贝格和挪威防长也三次道歉,但土方似乎并不满意。土耳其总统首席顾问阿尔琴·托普丘11月20日表示,北约不仅是一个军事联

盟,也是新式殖民主义的化身,土耳其应该重新审视该国的北约成员国地位。土耳其1952年加入北约,号称有着北约“第二大军事实力”。长期以来,土耳其都处于北约面向中东和俄罗斯的“前线”,发挥着不可替代的“桥头堡”作用。在北约的阿富汗战事和打击极端组织行动中,土耳其也担任重要角色。不过在去年土耳其发生未遂政变后,土耳其抱怨北约未给予土政府充分援助,美国迟迟不引渡屠伦的做法也令其不满。今年上半年,德国和挪威分别接纳了一些前来避难的土耳其官兵,由此招致土耳其的批评。而土耳其购买俄制防空导弹系统一事则

加剧了土方和北约的矛盾。按照埃尔多安的说法,北约在土遭受叙利亚威胁最严重之时撤走了“爱国者”导弹,土耳其出于无奈才转向购买俄武器。北约对此则警告,如果土耳其装备俄制导弹,就不能共享北约的防空反导情报。在北约看来,该防空导弹系统无疑将为俄罗斯获取北约情报提供便利。值得注意的是,土耳其与北约出现裂痕之时,却与俄罗斯等国加强了合作,尤其是在叙利亚问题上,土耳其对美国支持库尔德武装的做法相当不满,而俄罗斯和伊朗却对土方立场予以理解。11月22日,埃尔多安和俄罗斯总统普京、伊朗总统鲁哈尼在俄罗斯索契举行峰会,外界普遍预测三国将在叙利亚问题上展开更紧密的合作。不过分析人士称,土耳其加强“向东看”并不意味着与西方彻底决裂。11月初,土耳其与法国和意大利签署一份意向书,就其与法意两国合资的欧洲防空导弹公司采购地对空导弹达成初步意向。这表明在防务问题上,土方仍会求助于北约。对于土耳其来说,最大限度地加强防务能力才是目的,而继续留在北约并不与这一目的相冲突。

国际随笔

利用社会力量组建多个国家队俱乐部,蓄力2022年北京冬奥会——中国冰球“换个玩法”

本报记者 袁浩

11月21日,继北京昆仑鸿星、北京首钢之后,第3个冰球国家队俱乐部——中商浩泰冰球国家队俱乐部在北京正式成立了。未来5年,中商浩泰冰球国家队俱乐部将组建高水平男子职业冰球队、女子冰球队、青少年梯队,为国家队输送高水平人才。中国冰球曾有辉煌的历史。中国女子冰球队在1998年长野冬奥会上获得第4名的历史最佳战绩,中国男子冰球队也曾

打入甲级B组。不过近10多年来,中国冰球不断式微,两支队伍均没能拿到2018年平昌冬奥会的参赛资格,人才来源也仅仅局限于黑吉两省。为了获得2022年冬奥会参赛资格,乃至取得好成绩,中国冰球必须“换个玩法”。今年,借助项目协会实体化改革契机,原来主管冰球项目的国家体育总局冬季运动管理中心冰球部撤出。中国冰球协会承接了中国冰球事业的各项工作,并开始尝试借助社会力量发展中国冰球。国家队俱乐部是其中的内容之一,即打破三级训练体系的固有人

才输送模式,开始与社会力量合作,从而整合现有资源,助力备战2022年冬奥会和发展中国冰球。此前,中国冰球协会先后组建了两个国家队俱乐部,其中北京昆仑鸿星先后赴国外开办训练营,在全球范围内选拔冰球人才;同时组队参加NHL、KHL等国际顶级冰球联赛,锻炼队伍。不过从长远考虑,中国冰球必须夯实国内的冰球基础。中商浩泰冰球国家队俱乐部的前身是浩泰希望冰球队,曾作为一支体制外的球队在2016年全国冬运会上获得了男子冰球铜

牌,代表中国队参加过世界大学生冬运会。浩泰希望队现有20多名自主培养的运动员,随着升级为国家队俱乐部,未来还将组建多支队伍。目前,中国冰球国家队俱乐部已有3个,这也为中国冰球协会即将推出的中国冰球职业联赛打下了基础。中国冰球协会主席曹卫东在接受采访时表示:“我们的目标是构建一个国家队俱乐部的体系,让有实力的球队参与其中。这个共同建队的模式虽然已经比较成熟,但并不意味着队伍会越来越多,最好的状态是让本土联赛运转起来。”在中国冰球协会的构想中,未来将会有6支队伍参加中国冰球职业联赛,现有的3个国家队俱乐部将作为中坚力量加入其中。这将在一定程度上改变中国冰球比赛少和无效比赛多的问题。而参加中国冰球职业联赛的队伍必须与大学合作,组建高校冰球队,这也有利于中国冰球走上体教结合的道路,从而夯实基础。



WCBA:北京胜四川 11月22日,北京女篮在WCBA第5轮主场对阵四川女篮,最终北京队以68比48击败对手。图为双方球员在篮下拼抢。本报记者 许之丰 摄

中铁二十二局举办“创业杯”比赛

本报讯 日前,中国铁建二十二局集团在天津武清区体育中心举办职工乒乓球、羽毛球“创业杯”比赛。此次比赛共有来自北京、广州、哈尔滨、雄安新区等全国各地的12支队伍150余名运动员参赛,经过两天激烈角逐,中国铁建二十二局集团所属一公司代表队夺得了乒乓球冠军,该集团机关代表队获得了羽毛球冠军。这是该集团工会继举办职工乒乓球、羽毛球“长白杯”“潼关杯”后的第3次比赛盛事。出席活动的该集团工会主席韩传荣表示,中国铁建二十二局集团高度重视推广职工健身运动,通过开展丰富多彩的文化体育活动,让职工通过竞争和交流,塑造拼搏进取的精神风貌,形成健康文明的生活风尚。(赵忠航)

2019年男篮世界杯预选赛中国队23日出战 “年轻队员要打出朝气”

据新华社南京11月22日电(记者朱霖)2019年国际篮联男篮世界杯亚洲区预选赛中国队主场的首场比赛将于23日在南京开战。在CBA窗口期,中国男篮红队主教练李楠将率领红队对阵中国香港队。李楠在22日的赛前新闻发布会上表示,

面对全新赛制和短暂的训练时间,首要任务是尽快把球员融合在一起,使他们在联赛状态转换到国家队的比赛节奏。“全新赛制能够锻炼球队,我们将在短时间内将球队的积极性和状态调到最佳。”李楠说。随着孟铎、赵继伟、赵睿、翟晓川四名球



中国足协在欧洲的第一个青训中心落户布拉格 11月21日,中国足协党委书记杜兆才(左)与斯洛伐克足球俱乐部董事会主席德沃吉克为中国足球欧洲青训中心(捷克)揭牌后握手。当日,中国足协在欧洲的第一个青训中心在捷克布拉格斯洛伐克俱乐部成立。新华社发(中国足协提供)

围甲联赛柯洁遭时越赛季“双杀”

据新华社厦门11月22日电(记者柳伟建)22日,2017金立杯中国围棋甲级联赛第24轮展开角逐,国旅联合厦门队坐镇主场迎战民生银行北京队。经过激烈角逐,厦门队以2:2主将负北京队,主将柯洁在与时越的对阵中败下阵来,遭对手赛季“双杀”。本场比赛的具体对阵(主队在前)为一台将其润对陶欣然,二台主将柯洁对时越,三台快棋范胤对彭立尧,四台姜东润对许嘉阳。

在两队主将间的焦点对决中,现世界排名第一的柯洁执白中盘负于时越,在本赛季围甲联赛的两次交锋中遭到了对手的“双杀”。值得一提的是,时越今年联赛首次击败柯洁时终结了后者“人机大战”后22连胜的纪录。11月19日,《工人日报》记者在嘉定区南翔医院实地探访了“运动健康JIA”服务站。服务站名称的“JIA”表示三层含义:一是表示嘉定;二是表示“增加”的“加”,寓意运动健康资源更多的惠及市民;三是表示“家庭”的“家”,

本报记者在 刘兵

目前,全民健身在上海已经蔚然成风,但科学健身还远远不够。比如上海市民中,老年群体经常健身的比例最高,与此形成对比的是他们的科学健身素养最低,急需科学指导。上海市体育局局长徐彬说:“我们不仅要创造条件让群众天天想健身,处处可健身,还应该引导他们会健身。”在引导市民科学健身方面,上海近年来着重推进体育与医疗深度融合,针对糖尿病、高血压、颈椎病等慢性病患者,采取社区综合防治方式,让他们接受科学健身指导,以运动的方式缓解病症;同时积极开展医体结合交叉培训,开展体质监测站联合建站,在每个区试点建立1个体质监测体医联建站。成立于今年8月、位于嘉定区南翔医院的“运动健康JIA”服务站就是其中之一。

寓意此地为健康共享之家。该服务站是对嘉定区体育和卫生相结合工作的一个全方位升级,通过这个平台,为市民提供运动、健康相关科学健身指导,让市民在站点内共享体育和卫生资源,同时普及亚健康防控理念,增强市民防病意识,引导市民科学健身。“我们‘运动健康JIA’要测试两份报告:先是体检报告,根据体检报告先了解身体情况;再测出体质报告,得出综合评价。居民一次性参与,同时可以获得这两份报告。根据这两份报告,我们向居民推荐合适的健身方法。比如缺乏力量的就告诉他要加强力量锻炼,光跑步就不管用。”当天,正在服务站接受市民咨询的专家王道对记者说。今年37岁的姚玉莱已经是第二次来服务站做体质检测。她告诉记者,由于自己做行政工作,久坐办公室导致腰部不舒服。在服务站专家的指导下,姚玉莱坚持每周3次,每次2500米的慢走。“这次的报告结果变成了优秀,看起来有效果了。”姚玉莱对记者说。除了推进全民健身与全民健康深度融合外,上海还积极发挥社会体育指导员的作用。社会体育指导员不仅在社区向市民积极倡导科学健身,更根据市民个人情况开出“运动处方”。目前,上海正试点开展社会体育指导员进家庭工作,把科学健身指导由社区进一步

从培养健身习惯向有针对性地科学锻炼转变 想健身,还要会健身 ——推动全民健身的上海样板(下)

民咨询的专家王道对记者说。今年37岁的姚玉莱已经是第二次来服务站做体质检测。她告诉记者,由于自己做行政工作,久坐办公室导致腰部不舒服。在服务站专家的指导下,姚玉莱坚持每周3次,每次2500米的慢走。“这次的报告结果变成了优秀,看起来有效果了。”姚玉莱对记者说。除了推进全民健身与全民健康深度融合外,上海还积极发挥社会体育指导员的作用。社会体育指导员不仅在社区向市民积极倡导科学健身,更根据市民个人情况开出“运动处方”。目前,上海正试点开展社会体育指导员进家庭工作,把科学健身指导由社区进一步

送入市民家中。截至2016年底,上海共有社会体育指导员55211名,占常住人口比例超过2%,其中21652名经常参与健身团队的日常科学指导,占总数的39.2%。此外,社会体育指导员还广泛活跃在健身步道巡查、赛事活动组织、健身培训指导等各个领域。上海市体育局副局长赵光圣说:“全民健身已经上升为国家战略,上海作为全国改革开放排头兵、创新发展先行者,数量之外更要追求质量。市民对健身有更多的个性化、高品质需求,这对我们提出了新的要求,同时也是我们努力的方向。”