

“集体服药”风波继续发酵，国际奥委会终于下了狠手

俄罗斯与平昌冬奥会说拜拜

■本报驻莫斯科记者 孙昌洪

12月5日，国际奥林匹克委员会(IOC)宣布,决定禁止俄罗斯作为国家参加2018年韩国平昌冬奥会，但能够自证清白的俄罗斯运动员可以允许以中立身份参赛。消息一出,俄罗斯反应强烈。

俄罗斯运动员只能以个人身份参赛

国际奥委会5日在瑞士洛桑宣布,已经决定禁止俄罗斯作为国家参加即将在韩国平昌举行的冬季奥运会。声明表示,国际奥委会执委会经过讨论,接受了由瑞士原联邦主席施密德担任负责人的国际奥委会调查委员会做出的《施密德报告》,该报告证实俄罗斯在2014年索契冬奥会期间存在系统性操纵反兴奋剂系统的情况。根据委员会的建议,国际奥委会执委会决定,暂停俄罗斯奥委会的资格,决定即刻生效。

国际奥委会同时表示,将邀请符合条件的俄罗斯运动员参加平昌冬奥会,俄运动员可以个人名义参加个人或集体项目比赛,运动员将被冠以“来自俄罗斯的奥林匹克运动员”的称谓。他们可以身穿带有这一名字的比赛服参赛,仪式上升奥林匹克会旗,奏奥林匹克会歌。俄罗斯的国旗和国歌都不会出现在冬奥会的赛场上,运动员获得的任何奖牌都不属于俄罗斯。

此外,国际奥委会不允许俄罗斯体育部官员出席平昌冬奥会。曾任俄罗斯体育部长的俄副总理穆特科、体育部前副部长纳戈尔内赫终身不得参加奥运会。取消索契冬奥会组委会首席执行官切尔尼申科在北京冬奥会协调委员会中的职务。暂停俄罗斯奥委会主席茹科夫的国际奥委会委员职务。IOC同时表示,保留对牵涉其中的相关人员继续采取措施的权利。

在今年2月IOC主席巴赫邀请全世界冬季奥运项目运动员参加平昌冬奥会之后,国际奥委会发言人表示俄罗斯将被排除在外。此后,俄罗斯将失去平昌冬奥会参赛资格的消息不断。据2016年针对调查俄罗斯体育禁药丑闻的《麦克拉伦报告》显示,在2011年至2015年间,1000名多俄罗斯选手涉嫌



国际奥委会主席巴赫(左)与国际奥委会调查委员会负责人施密德在瑞士洛桑出席新闻发布会,宣布禁止俄罗斯代表团参加平昌冬奥会。

服用兴奋剂。随后国际奥委会出台针对俄罗斯体育的严厉制裁措施,如俄罗斯田径队已经接连错过去年里约奥运会和今年伦敦田径世锦赛。近期,多位在2014年索契冬奥会获得奖牌的俄罗斯运动员因涉嫌服用兴奋剂而受到国际奥委会追加处罚,俄罗斯总共被剥夺多达11枚奥运奖牌。此外,根据对俄罗斯运动员在2008年和2012年两届奥运会样本的重新检测,奥委会认为俄罗斯一直以来都存在大规模的使用禁药的现象。

俄罗斯高官称“这并不会击倒我们”

据俄罗斯媒体报道,俄罗斯总统普京此前曾表示,如果全面禁止俄罗斯参加2018年平昌冬奥会是一种“羞辱”,这将引发俄罗斯的抵制。声明公布后,俄罗斯方面给予强烈回应,外交部发言人扎哈罗娃认为这并不会“击倒”俄罗斯这个国家。她表示,“人们能够想象这样的决定对我们的运动员所造成的痛

苦,但这并不会击倒我们,世界大战没有击败我们,苏联解体没有搞垮我们,西方制裁也没有打倒我们,我们总是能够生存下来。”

针对国际奥委会5日晚做出的俄罗斯禁赛决定,全俄电视和广播电视公司(俄罗斯国家电视台)在当天转播国际奥委会发布会的过程中,将在屏幕右上角的奥运五环标志上加了一道斜杠,以抗议国际奥委会当天的决定。全俄国家电视广播公司和“Match电视台”决定将不转播平昌冬奥会的比赛。

事件将如何发展,体育背后是否隐藏着政治因素,俄罗斯会否向国际奥委会提起上诉?俄罗斯运动员是否应该赴韩国平昌参加冬奥会,这一决定应该由运动员作出还是政府作出?更为重要的是,事件是否会影响2018年将于俄罗斯举办的足球世界杯?据报道,世界反兴奋剂机构(WADA)向国际足联(FIFA)与其他国际性体育协会施压,提醒这些机构有义务彻查俄罗斯球员是否违规。麦克拉伦调查认为,共有

33名俄罗斯足球运动员也参与到兴奋剂计划中。在此压力下,国际足联将展开相应的调查,或将以中间人的身份,为世界反兴奋剂机构提供关键性证据。

不过目前看,俄罗斯的世界杯承办权依然是安全的。国际足联在国际奥委会作出决定后也发表了官方回应,称IOC的裁决“不影响”世界杯的筹备工作,不过FIFA将“继续在比赛中采取一切措施,来确保足球不受兴奋剂污染”,明年夏天每个球员都将接受药检,“所有禁药检测样本的分析都将在俄罗斯以外的WADA实验室展开”。

而俄罗斯官方始终否认集体性的禁药计划,称国家、组织不会支持使用兴奋剂。前俄罗斯奥委会主席里奥尼德·加加切夫称,俄罗斯服药事件的关键爆料人、前俄罗斯反兴奋剂实验室主任罗琴科夫一直在说谎。而俄罗斯总统新闻发言人佩斯科夫曾表示,整件事是一个叛徒——罗琴科夫的诽谤。

(本报莫斯科12月6日电)

应国家主席习近平邀请

韩国总统文在寅将访问中国

新华社北京12月6日电 外交部发言人陆慷6日宣布:应国家主席习近平邀请,韩国总统文在寅将于12月13日至16日对中国进行国事访问。

普京宣布参加2018年总统选举

本报莫斯科12月6日专电 (驻莫斯科记者孙昌洪)据俄罗斯卫星通讯社消息,俄罗斯总统普京6日在与高尔基汽车厂的工作人员进行会面时表示,将参加2018年俄罗斯联邦总统选举。

俄罗斯总统选举将于2018年3月进行,选举活动应于2017年12月启动。此前,俄总统新闻秘书佩斯科夫向外界透露,普京可能随时公布自己参加2018年大选的决定。

据俄罗斯列瓦达中心11月24日至

12日进行的民间调查结果,如选举在本周日举行,将有67%的选民投票支持普京连任。而在俄罗斯《独立报》11月10日公布的11月俄罗斯百名政要排行榜中,普京名列第一。

专家指出,普京在包括叙利亚问题上的积极国际活动,以及对国内社会经济问题的关注,有利于其高排名。俄总理梅德韦杰夫排名第二。国防部次长绍伊古和总统办公厅主任瓦伊诺分别排名第三、第四。

将宣布承认耶路撒冷为以色列首都触碰“红线”

特朗普的决定引发多国警告

美国官员5日说,总统特朗普将于当地时间6日宣布承认耶路撒冷为以色列首都。这将是美国总统首次作出这一表态,引发中东多国强烈反对。中东多国警告,此举可能引发“危险后果”,破坏巴以和平进程。

美国政府官员5日晚举行吹风会,三名匿名高级官员表示,特朗普此举主要是对“现实的认可”,也是兑现竞选承诺,同时,美驻以使馆从特拉维夫搬迁至耶路撒冷的工作将启动。但因涉及人员和安保等问题,迁馆工作预计将耗时数月。美国官员表示,特朗普仍致力于推进巴以和谈进程,并准备支持“两国方案”。

当天早些时候,特朗普分别与巴勒斯坦、约旦、沙特阿拉伯、埃及等地区国

家领导人通电话通报上述决定。各国均警告,此举可能引发“危险后果”,将破坏巴以和平进程,也会对全世界穆斯林的感情造成极大伤害。

特朗普一旦正式宣布这一决定,必将引发中东地区和国际社会一系列连锁反应。首先,这一举动能势必破坏巴以和谈,引发新一轮巴以冲突,增加地区紧张局势。其次,美国明显的偏袒立场也会使其失去巴方信任,使长期以来美国在巴以问题上所作努力付诸东流,此举可能会引发伊斯兰国家普遍的反美、反以情绪,损害美国国际信誉和影响力。此外,美国驻伊斯兰国家外交人员人身安全也可能因抗议活动而受到威胁。

(据新华社北京12月6日电)

英警方挫败一起暗杀首相阴谋

据新华社伦敦12月6日电 (记者顾震球)英国伦敦警方5日宣布,挫败一起针对首相特雷莎·梅的自杀式恐怖袭击阴谋,并指控两名男子涉嫌谋划这一行动。

伦敦警方表示,反恐部门11月28日分别在伦敦北部和伯明翰东南部地区抓获两名犯罪嫌疑人。两人目前已被关押,警方5日对他们正式提出指控,两人

6日将在伦敦出庭受审。据英媒报道,警方认为,这两名男子企图在唐宁街10号首相官邸用简易爆炸装置发动袭击,并趁乱用刀刺杀梅。

负责英国国家安全事务的军情五处负责人安德鲁·帕克5日向内阁通报了这起阴谋。他说,恐怖组织“伊斯兰国”近来在叙利亚和伊拉克受到沉重打击后,开始策划在美国境内发动恐怖袭击。

新晋院士的创新之路

刘昌胜在生物医学材料领域耕耘廿载,并将基础研究成果转化为产品造福大众

研究和转化,永远处于“创新进行时”

■本报记者 姜澎
见习记者 李晨琰

要论基础研究的跨学科,并将基础研究成果转化为造福千万人的产品,华东理工大学副校长刘昌胜教授有着说不完的经验。这位今年新当选的中国科学院院士,已经在生物医学材料领域耕耘了20多年,甚至一门新的交叉学科——材料生物学也因而提出。

刘昌胜长期从事骨修复材料和纳米生物医用材料研究工作。他提出模仿人体创伤自愈合过程、构建材料在体内引导组织原位再生的学术思路,科学利用材料在人体内病灶处微环境所激发的系列生物学效应,实现了植入的无生命材料向体内有生命组织的转化;研制出自固化磷酸钙人工骨,实现了准确塑形、自行固化、生物降解、同步成骨特性统一,于2000年获颁国家药监局首张此类产品注册证,同时开展椎体骨折微创治疗用可注射可降解材料的研究。目前该材料已取得了满意的效果;发明制备人骨生长因子和材料活性的新方法,解决了用基因工程方法大规模制造人骨生长因子的系列技术瓶颈……

在刘昌胜的心中,科学研究要有创新,才能顶天立地。要使基础研究走在世界前列,固然需要创新,但是,一个基础研究的成果最终通过工程化,变成产品造福社会,这何尝不需要创新?

另辟蹊径研制“人工骨”,造福众多患者

人体就像一辆汽车,或多或少会有一些毛病。汽车出现问题,可以修修补补,换一些零件。那么人体的骨头出现了问题,是不是也能够像换零件一样换掉,或者让它重新生长呢?

上世纪90年代初,人工骨研究在国际上悄然兴起,但当时常用的材料是生物陶瓷,它虽能模仿人体骨头的成分、强度,但可塑性不强。当所有人都都在研究如何能够模仿出最像人骨的“人工骨”时,刘昌胜在思考,是不是可以另辟蹊径用生物医学材料帮助人骨细胞生长,激发人骨的再生功能,或者赋予无机材料以生命,使它们能够成为体内有生命的组织呢?

1993年,刘昌胜就开始研究“自固



如今,刘昌胜(右一)的主要工作之一是培养年轻人从事基础科学研究。(华东理工大学供图)

创新感言

上海有着丰富的科技创新资源,要充分发挥在沪高校在科技创新、人才培养与人才高地建设中的重要作用,不求所有,但求所用,不论出身论贡献。充分利用这些单位的研究优势,在重大创新领域筹建一批国家实验室或交叉研究中心,提升重大科技创新能力。

视野要拓宽,要整合区域性的创新资源,促进创新要素的优化配置,加快科技成果的产业化进程,支撑区域经济的转型升级。一方面要增加重大科技攻关和科研平台设施的经费投入;另一方面要重点支持处于转化初始阶段、风险较大的科研项目,着力扶持科技型初创企业,切实解决创新型中小企业融资难问题。同时进一步调动政府的政策资源,提升对中小型企业科技创新企业的政策支持力度。

化磷酸钙人工骨”(CPC)。“自固化磷酸钙”是一种生物无机材料,刘昌胜之所以选择了它,是因为他发现人骨有一定的再生能力,但是人体却没有适合缺损骨头再生的环境。他说:“用自固化磷酸钙人工骨,可以为入骨细胞的再生提供条件,而且之后人工骨还能被吸收掉。”

无数次的实验,刘昌胜带领团队用生物工程手段制备高纯度人骨生物活性因子,并使之与相关材料复合。这样的“生物活性水泥”植入体内后,能促进细胞的生长与分化,以及新骨形成。动物实验和临床研究表明,刘昌胜团队与上海中山医院合作研制出的人

从科学家到创业者,走一条成果转化的创新之路

如何将科研成果转化,使之服务社会?这是许多科研人员面临的难题。对刘昌胜来说也不例外。当他研发的人工骨问世时,因为太新,所以找不到愿意接手的机构。无奈之下,刘昌胜自己带

着课题组成员来推动成果产业化。

科学家和工程师乃至企业家的身份,仿佛一个硬币的两面,要平衡好并不容易。当他身为科学家时,要做的研究必须超前,甚至要有敢于冒险才能实现的想法;但是,当成果要变成产品,尤其是医学临床的产品时,刘昌胜又得沉下心来,解决工程过程中每一个环节的细节问题,使得风险降至最低。

刘昌胜的科研成果转化之路并非一帆风顺。当时公司产出一批药品,在上海临床效果很好,但是运到广州却发现不一样了。原来是产品包装选择不科学,在运输过程中,由于气温升高和湿度增大使得产品质量受到影响。

“这些问题,都需要我自己一一解决。开始把成果推向产业化时,感觉到几重矛盾的叠加,但是一想到临床上很多病人在等着合适的产品治疗,再难也得想方设法解决。”刘昌胜告诉记者,科学研究研究的是本质规律与基本原理,而技术创新则讲究创造性、集成性、重复性、放大性和经济性。“科研成果要服务于应用,需要接力棒的层层传递。一旦下一棒接不上了,身处上游的科研人员应主动跨前一步,填补缺口,推动成果的产业化,最终让成果凸现价值。”

要实现领跑,需要的是基础研究的长期积累

如今,刘昌胜的主要工作之一是培养年轻人从事基础科学研究。因为“现在我国不少研究已处于从并跑到领跑的‘换挡期’。基础研究,作为创新的源头,显得尤其重要。”刘昌胜告诉记者。

在他看来,原先的科研处于跟跑阶段,看着前面的目标就可以了,现在随着我们自己科研水平的提升,需要我们自己提出问题、寻找目标,在这种情况下,基础研究的长期积累就更重要了。

基础研究有两个目的,其中之一是发现新现象、新规律和新知识,第二点也是更重要的即是培养人的过程。“我们都是在科技实践中培养出来的。科技工作者本身的成就在一定程度上就代表了创新过程的质量。”刘昌胜说,科研在起步时往往是最困难的时候,科研工作面临着“一穷二白”的境地,初创期更需要支持。“只有将基础研究做扎实了,才能在日后把应用做得更好。”

《高校思想政治工作质量提升工程实施纲要》发布

政治标准列首位,严格师资准入

本报讯 (记者樊丽萍)《高校思想政治工作质量提升工程实施纲要》昨正式发布。《实施纲要》要求完善教师评聘和考核机制,政治标准列为首位,教师资格和准入制度将更加严格。在教师教学评价、职务(职称)评聘、评优奖励中,思想政治表现和育人功能发挥作为被列为首要指标。在“长江学者奖励计划”中,加大对思想政治教育相关领域高层次人才倾斜支持力度。

教育部思想政治工作司负责人介绍,《实施纲要》是提升高校思想政治工作质量的顶层设计,也是高校思想政治工作“由全面施工到内部精装修”的施工蓝图,其总体思路是聚焦短板弱项,坚持把破解高校思想政治工作不平衡不充分问题作为目标指向,着力构建一体化育人体系,打通育人最后一公里。

高校思想政治工作质量提升工程的基本任务,是充分发挥课程、科研、实践等与学生成长成才密切相关的十方面工作的育人功能,挖掘育人要素、完善育人机制、优化评价激励,切实构建课程育人、科研育人、实践育人、文化育人、网络育人、心理育人、管理育人、服务育人、资助育人、组织育人十大质量提升体系。

《实施纲要》提出,统筹推进课程育

色社会主义思想进教材、进课堂、进头脑,实施高校课程体系和教育教学创新计划,建立哲学社会科学专业核心课程教材目录,建立国家优秀教材评选奖励制度,制定高校课堂教学管理指导意见,培育选树一批“学科育人示范课程”,建立一批“课程思政研究中心”。

在加强科研育人方面,《实施纲要》提出,要健全具有中国特色的学术评价标准和科研成果评价办法,构建集教育、预防、监督、惩治于一体的学术诚信体系,健全优秀成果评选推广机制,实施科研创新团队培育支持计划、科教协同育人计划、产学研合作协同育人计划,培养选树一批科研育人示范项目、示范团队。

《实施纲要》还要求,加强教师队伍管理,严把教师聘用、人才引进政治考核关,依法依规加大对各类违反师德师风和不端行为查处力度,及时纠正不良倾向和问题。加强经费使用管理,科学编制经费预算,确保教育经费投入的育人导向。要把育人功能发挥纳入管理岗位考核评价范围,作为评优评先条件。培育一批“管理育人示范岗”,引导管理干部用良好的管理模式和管理行为影响和培养学生。还要求健全高校思想政治工作质量评价机制,研究制定高校思想政治工作评价指标体系,创新评价方式,探索引进第三方评价机构。

在中国国际海事会展上,智能船舶备受关注

我国万吨无人驾驶船2020年建成

本报讯 (记者沈淑莎)继无人机、无人驾驶汽车之后,拥有智能设备装置的智能船舶也将来到我们的生活。我国首艘万吨无人驾驶船正在设计建造中,预计2020年完成建造,万米深海探测的自适应智能设备也在研制之中。这是昨天举行的第19届中国国际海事会展“智能船舶辅助系统”分论坛透露的信息。

在昨天的论坛上,智能船舶成为被聚焦的话题。“在传统造船领域,我国一度落后发达国家,但在智能船舶上,我们走在了世界前列。”中船重工第704研究所所长助理李建明说。我国是世界上首个发布智能船舶规范的国家,第二个发布此类规划的英国劳氏船级社比我国晚了几个月。

在近日发布的《“十三五”交通领域科技创新专项规划》中,发展智能船舶关键设备还被列入未来五年我国交通

领域科技创新重点任务。李建明认为,这不仅是为了人们更好的乘船,而且智能化将为造船业带来颠覆性的技术变革。

船舶要变得智能,需要大量传感器让船舶获得“感知”能力。704所研制的基于云计算的船舶设备网络化智能服务平台,已经整合了船舶上有收集价值的数据,如发电机组、舵机、减摇鳍、污水处理系统、空调及通风系统等。目前,三峡上航行的豪华游轮“世纪神洲”号和“世纪传奇”号成了第一批安装智能云平台的游轮。

另据介绍,智能船舶也使得一些深海科考作业只需一人就能完成原本一支团队合力才能完成的任务。704所特种装置事业部高级工程师李彬介绍称,也正是因此,我国将有能力探索万米深海。