

133位专家当选两院院士

毕业于桓台一中的李路明当选中国科学院院士

本报综合消息 中国科学院、中国工程院11月22日公布2023年院士增选结果,分别选举产生中国科学院院士59人,中国工程院院士74人。

院士是我国科学技术方面和工程科技领域的最高荣誉称号,院士制度是党和国家为树立尊重知识、尊重人才导向,凝聚优秀人才服务国家设立的一项重要制度。本次增选后,我国院士队伍的年龄结构和学科分布进一步优化。

新当选的中国科学院院士平均年龄54.7岁,最小年龄45岁,最大年龄65岁,60岁(含)以下的占90%,女性科学家有5人当选。新当选的中国工程院院

士的研究领域共涉及43个一级学科,覆盖了中国工程院院士增选指南中学科的78.2%。

本次两院院士增选名额进一步向国家急需的关键领域和基础学科、新兴学科、交叉学科倾斜;向为国防和国家安全作出突出贡献的科研人员倾斜;向承担国家重大科研任务、重大科技基础设施建设和重大工程并作出突出贡献的科研人员倾斜。

本次增选工作中,中国科学院、中国工程院进一步强化对候选人的多方位审核,并进一步健全监督体系,切实把好院士队伍“入门关口”,维护院士称号的学术性、荣誉性、纯洁性。

本次增选后,我国现有中国

科学院院士共873人,现有中国工程院院士共978人。

据中国科学院当日发布的名单,桓台第一中学83级校友,现清华大学副校长李路明当选为中国科学院院士。现年54岁的李路明成长在桓台,父母都是桓台一中的老师。他1986年以优异成绩考入清华大学,曾任清华大学航天航空学院党委副书记、常务副院长、院长,2022年9月任校党委常委、副校长,兼任教师发展中心、职工发展中心主任。李路明带领团队完成的“脑起搏器关键技术、系统与临床应用”项目,获得2018年度国家科技进步奖一等奖。

此外,45岁的颜宁新当选中

国科学院院士。颜宁是著名结构生物学家、美国国家科学院外籍院士,现任深圳医学科学院院长、深圳湾实验室主任。公开资料显示,颜宁1977年11月出生于山东章丘,2000年本科毕业于清华大学,2004年博士毕业于普林斯顿大学,2005年—2007年,在普林斯顿大学分子生物学系从事博士后研究。2007年,年仅30岁的颜宁任清华大学教授、博士生导师,成为“清华最年轻教授”。



扫描二维码了解更多信息

中止《板门店宣言》军事领域履行协议部分效力

韩恢复军事分界线对朝侦察监视活动

据新华社首尔11月22日电 韩国总理韩德洙22日在首尔主持召开临时国务会议,会议表决通过中止《板门店宣言》军事领域履行协议部分效力的议案。

韩德洙说,《板门店宣言》军事领域履行协议部分效力中止后,韩方在韩朝军事分界线一带的对朝侦察、监视活动将立即恢复,韩国军队对朝威胁目标识别能力和应对态势将大幅加强。

2018年4月,时任韩国总统文在寅和朝鲜最高领导人金正恩在板门店会晤并发表《板门店宣言》,宣布双方将为实现朝鲜半岛无核化和停和机制转换而努力。同年9月,两人在平壤签署《9月平壤共同宣言》,就早日推动半岛无核化进程、加强南北交流与合作、努力把朝鲜半岛建成永久和平地带等达成一致。

《板门店宣言》军事领域履行协议是《9月平壤共同宣言》的附属协议,该协议旨在消除朝鲜半岛战争威胁,终结包括非武装地带区域在内的军事敌对关系,把朝鲜半岛建设成“永久的和平地带”。

朝鲜发射侦察卫星

“万里镜-1”号

下月起执行侦察任务

据新华社首尔11月22日电 朝中社22日报道,朝鲜国家航空航天技术总局21日晚成功发射侦察卫星“万里镜-1”号,卫星顺利进入轨道。

朝中社说,21日22时42分许,朝鲜国家航空航天技术总局在平安北道铁山郡西海卫星发射场使用“千里马-1”型新型卫星运载火箭,成功将侦察卫星“万里镜-1”号发射升空。“千里马-1”型新型卫星运载火箭沿预定飞行轨道正常飞行,顺利将侦察卫星“万里镜-1”号送入轨道。“万里镜-1”号经过7至10天微调程序后,自12月1日起正式开始执行侦察任务。

报道说,朝鲜劳动党总书记、国务委员长金正恩22日表示,朝鲜应更多地发射多种侦察卫星并部署到轨道上,给朝鲜武装力量提供充分且有价值的实时情报,进一步提高应对能力。

报道还说,朝鲜国家航空航天技术总局将在短期内追加发射几颗侦察卫星。

首批32名考察队员抵达现场

南极考察队准备建设罗斯海新站

据新华社“雪龙2”号11月22日电 北京时间21日下午,中国第40次南极考察队32名队员搭乘意大利南极洲际航班安全飞抵罗斯海新站现场,并启动建设新站的前期准备工作。

到达罗斯海新站后,队员们

对新站临时建筑、设备、工程机械、码头状况进行检查。目前,临时建筑完好,设备设施和工程机械正常,已恢复电力、通信和生活等方面保障能力。后续工作包括在站全部机械设备恢复、站区积雪清理等。

此外,搭载其余新站建设队员的“雪龙2”号和装载新站建设物资的“天惠”轮货船正前往罗斯海区域,预计12月上旬抵达。

中国第40次南极考察由自然资源部组织,考察队由来自国内80余家单位的460多人组成,

于11月1日从国内出发,预计于2024年4月返回。建设新站是本次考察的突出亮点,新站是新时代我国建立的第一个常年考察站,也是继长城站、中山站之后第三个常年考察站,是我国在南极的第五个考察站。

放人换停火 哈马斯以色列达成协议

哈马斯将释放至少50名妇女儿童 以军在加沙停火4天

据新华社北京11月22日电 以色列政府22日凌晨宣布,批准一项与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)交换被扣押人员协议。根据协议,哈马斯将释放至少50名妇女和儿童,以换取以军在加沙地带停火4天。哈马斯当天凌晨发表声明,证实了这一消息。这是以色列与哈马斯本轮冲突爆发以来双方首次就停火达成协议。

以色列政府在声明中说,根据协议,以方允许向加沙地带提供更多燃料以及人道主义援助。以方同意释放被其关押的巴勒斯坦妇女和未成年人,但并未透露具体数字。以方先前禁止向加沙地带运送燃料,理由是哈马斯武装人员将把燃料用于作战。

根据以方声明,50名妇女和儿童将在4天内获释,在此期间“战斗将平静下来”。今后,哈马

斯每释放10名被扣押人员,以军停火一天。声明同时表示,以方将继续开展军事行动,力争使所有被扣押人员获释,彻底消灭哈马斯,并确保加沙地带“不再对以色列构成任何威胁”。

以方称,哈马斯在10月7日针对以色列境内军民目标的突袭中掳走大约240人。

哈马斯迄今释放4人,并称一些在押人员已死于以军对加沙地带的持续空袭。

哈马斯当天凌晨也发表声明说,根据上述协议,以军将暂停在加沙地带“所有地区”的“一切军事行动”,并允许数百辆装载人道主义救援物资的车辆进入加沙地带“所有地区”。

声明说,哈马斯将释放50名妇女和未成年人,以换取以方释放150名巴勒斯坦妇女和未成年人;停火期间,以军承诺不会在

加沙地带逮捕或攻击任何人,并确保加沙城南北走向的主干道萨拉丁路畅通。以方飞机暂停在加沙地带南部上空飞行,在加沙地带北部上空每日停飞6小时。

参与斡旋的卡塔尔外交部22日宣布,如果哈马斯同意释放更多被扣押人员,为期四天的停火协议可能延长,协议生效日期将于24小时内公布。除卡塔尔外,埃及也参与了临时停火谈判斡旋。美国总统约瑟夫·拜登22日对达成协议表示欢迎。

以色列政府关于批准上述协议的会议自21日晚持续到22日凌晨,以国防军、国家安全总局(辛贝特)、情报和特勤局(摩萨德)都支持协议。参与组阁的各政党中,仅极右翼政党犹太力量党反对该协议。

另据以色列媒体报道,上述

协议自23日起生效。哈马斯在谈判中表示,不会释放其扣押的任何以军士兵。

以政府新闻办公室21日晚发表声明说,总理内塔尼亚胡强调,有关此次停火意味着以方停止战争的说法是“无稽之谈”,“以色列正处于战争中,这场战争将持续下去,直到以方实现所有目标”。他同时表示,协议内容包括红十字国际委员会需与在加沙地带被扣押人员接触,并向他们提供药品。

哈马斯10月7日自加沙地带突袭以色列境内军民目标,以方称造成大约1200人死亡。以色列随后进入战争状态,对加沙地带发起军事行动。哈马斯21日发表声明说,以军行动已造成加沙地带超过1.4万人死亡,其中将近1万人是妇女儿童,另有3.3万余人受伤,超过6800人失踪。

为什么冬天穿那么多,还是感觉冷?



有些人会发现,穿再多的衣服,在户外活动都会感觉冷,这是为什么呢?

简单来说,人体就是一个大热源,会随时向外散热,热量会从热往冷的地方传,当外部环境越冷的时候,人体热量流失得就越多,身体也就越冷。冬天,冷空气到来,我们的身体会不断地向

外部输送热量,所以在冬天会感觉到冷。

冬天选择什么材质的衣服更保暖?衣服的作用主要有两个,首先是帮助身体储存热量,隔绝冷气。例如冬天有些人早晨喜欢赖床,因为他们感觉被窝很暖和。这是由于被子里的棉花是絮状的,有很多气孔,里面都是空气,而空气是很好的隔热体,很难传递热量。盖上被子,身体外部的冷空气进不来,且散发出的热量留在被子里,所以会感觉到暖和。

与棉花相比,羽绒材质更保暖,这是因为羽绒的气孔更多,内里充斥的空气也多,这样能更好地储存热量。其次,穿衣盖被可以减少蒸发带走的热量。冷空气中负责渗透的“小液滴”,它非常小且悬浮在空气中,无孔不入。它可以通过衣服的孔隙贴近我们的身体,“吸走”人体散发的热量,“小液滴”可以从液态变为气态,也就是蒸发吸热,这个蒸发的过程会带走人体更多的热量。如果冬天空气潮湿,即使温

度在0℃以上,人体部分热量也会因这些“小液滴”的蒸发而被带走,这也就是南方的冬天温度虽然比北方高,但是南方的朋友会感觉更冷的原因。

尽量选择气孔小且多的材质的衣服,比如羽绒服,可以更好地储存热量,冲锋衣材质紧实,能更好地防风保温。所以说,冬天保暖选衣,不在于衣服多厚,而在于衣服的材质是否紧密隔热。滨州市科协供稿



扫描二维码关注滨州市科技馆微信公众号参与科普活动



扫描二维码关注科普滨州微信公众号了解科普内容和生活资讯