

首次发现“突门”，长城还藏着多少秘密？

■ 新闻速递



“古代侦察兵‘夜不收’进出长城的密道在哪儿？”

“长城上到底藏着多少暗门？”

历时4年多时间，跨越我国10个省区，天津大学研究团队对明长城全线超九成人工墙体进行分辨率接近厘米级的连续拍摄，甄别出130多处暗门实物遗存并首次构建其“家族图谱”。长城的“秘密通道”得以走出史书记载，呈现在世人面前。

“长城不仅仅是大家观念中的‘一道墙’。”研究团队负责人、长城防御体系研究专家、天津大学建筑学院教授张玉坤解释说，暗门是一种矮小门洞，是根据地势、军事等需求开设在长城隐蔽段落，朝向关外的“秘密通道”。此前，我国对暗门仅有零星研究。

这些鲜为人知的“秘道”，曾在历史上发挥过重要作用。

“听说过古代侦察兵‘夜不收’吗？”研究团队成员、天津大学建筑学院特聘研究员李哲说，有一些宽度与高度仅容一人俯身而过的暗门就是供他们通行之用，不仅设置地点十分隐蔽，而且兵士返回后还需验准暗号方能进入。

“暗门藏着长城的秘密，更藏着古人的智慧。”李哲说。

经过细致研究，李哲发现长城暗门的设置十分灵活。研究人员对130多处暗门实物遗存进行了图片分析，并实地考察了其中一部分后，发现每一处暗门都与当地地形高度契合，且其构造根据需求各不相同。“每处暗门的构

造都是独一无二的。”李哲说。

此次研究还首次发现了“暗门家族”中最隐秘的突门实物。

早在2000多年前的春秋战国时期，就有类似突门设施的记载，《墨子·备突》篇中对突门进行了专门的著述。此后，唐、宋、明、清学者均对突门有过记述，但现代相关研究论文却寥寥无几，一直没有发现对应的实物证据。

李哲介绍，突门是暗门中最为秘密的出口，面向敌方的一面用砖砌伪装，面向己方的一面实为空心。敌人从外部根本无法分辨突门位置，但当临近的主关口受敌袭击或出现其他紧急情况时，士兵可以如鸡蛋破壳一样从内部击破突门，实施奇兵突袭。

“清晚期著名学者魏源曾用‘藏于九地之下为暗，动于九天之上为突’来描写突门提供的军事行动的突然性。”张玉坤说。

回顾突门发现的过程，李哲仍难掩激动。2019年，团队首次拍摄到了疑似突门遗迹，外观像是长城上的一个“破洞”。当年年末，李哲与团队成员赶往河北省秦皇岛市进行实地考察。“当我们确认首次发现了突门实物后，大伙激动地围着它团团转。”李哲说。

寻找突门已久的李哲说，他仿佛看到明代士兵在最紧急的时候，击破薄墙冲杀出去的身影。

此次暗门“家族图谱”的发现，得益于天津大学团队2018年年底启动的“长城全线实景三维图像”采集工程。该团队对明长城全线通过

无人机超低空飞行厘米级、无盲区拍摄，获取了200余万张长城图像，成为宝贵的研究资料。

李哲回忆，最早有研究暗门“家族”的想法，始于同事一次意外的发现。“当时有团队成员在国外访学，无意中看到一幅清朝乾隆年间绘制的地图，上面的长城清晰可见，而且还标有暗门等军事设施，她马上把这个信息发给了我。在长城实景三维数据采集过程中，果然找到了多个暗门。”李哲说。

从那时起，团队开始接续进行暗门研究。张玉坤介绍，截至目前，结合古代舆图已确认共计不少于220处暗门，并汇总130多处实体，发现了明代官方史料中“夫祖制，边墙下多留暗门”的明确记载，从而以实物和文献双证据明确了关、口之下存在暗门这第三层级通关设施。

“暗门这一历史遗存，从另一个角度体现出长城的开放性。”张玉坤说，暗门更多的是两侧交流的通道，证明长城并不是完全封闭的，而是在有序地“开放”。如明代官方记载，政府允许游牧部落通过暗门往返于青海和河套地区放牧，一些较大的可容两匹马双向对过的暗门证明了这一点。此外，部分暗门还用于通商往来。

“我们对长城的认知还远远不够，对暗门的研究也还没有画上句号。”李哲说，基于迄今积累的庞大数据库，研究团队还将利用数字技术等进一步还原长城“真容”，为当代人呈现一个完整、立体的长城。

期待新职业打开更精彩的就业空间

去年高校毕业生总规模达1076万人，规模首次突破千万人。教育部预计，今年高校毕业生规模将达1158万人，将同比增加82万人。在这样的背景下，新职业的涌现可以为广大毕业生提供更广阔的就业选择。

近期，《中华人民共和国职业分类大典（2022年版）》正式发布，净增了158个新职业，职业数达到1639个。新版大典共标注了97个数字职业，占职业总数的6%，同时标注了134个绿色职业，占职业总数的8%。让这些新职业、新工种拥有官方认可的“身份”，不仅能够增强从业者的职业认同感，而且有利于新产业、新技术领域的人才培养。

新的职业大典优化了部分职业归类，围绕建设制造强国、数字中国，发展绿色经济和依法治国等要求，增设或调整了相关中类、小类

和职业。比如新增的职业中，除了包括机器人工程技术人员、数据安全工程技术人员等在数字经济发展中催生的数字职业外，还包括碳汇计量评估师等在“双碳”目标要求下涌现的绿色职业。建立职业分类动态更新机制，及时更新发布新职业，及时颁发相应的职业技能标准，可以让新职业从业者更有干劲、更有奔头。

当前，受疫情影响，加上国际形势复杂多变，经济下行压力加大，就业形势严峻，新职业、新工种及时获得认可和肯定，既能促进就业增长，又可以引导年轻人的择业取向。比如，多数新职业具有分工细、专业度高、薪资高等特点，这对不少人未来的职业选择有很大带动作用。

新职业目录是社会发展的镜子，但一个职业的确立更需要获得社会公众的广泛认可。从这几年接连发布新职业、新工种的情况

来看，有关部门认定新职业、新工种的节奏正在不断加快，让新职业、新工种拥有“身份证”的步伐在不断加快。

在认定新职业、新工种的同时，有关部门还需要加快推动建立新职业技能认证体系，完善技术标准，让从事新职业的技能人才有更明确的学习目标与动力，提升专业技能水平。同时完善人才培养培训机制，提升从业人员的素质和能力，打造数量充足、素质优良的从业队伍，并根据新职业的特点确定薪酬、晋升体系，使从业人员看得到收入提升空间和职业发展前景，增加他们从业的积极性和稳定性。

同时，社会各方也应该鼓励劳动者向更多新的职业领域迈进，选择新的职业发展和技能提升方向，进而推动我国相关产业向更高水准、更宽领域发展。

首批高危险性体育赛事活动目录发布

国家体育总局近日在官网发布了《关于公布高危险性体育赛事活动目录（第一批）的公告》，这份目录包括潜水赛事活动、航空运动相关赛事活动、登山相关赛事活动、攀岩相关赛事活动、滑雪登山赛事活动、汽车摩托车相关赛事活动。

政法司负责人在阐述制定这份文件的必要性时称：“体育赛事活动是体育事业发展的重要载体。近年来，我国体育赛事活动蓬勃发展，以马拉松为代表的一大批体育项目积极开拓市场，吸引和带动广大人民群众特别是青少年广泛参与，产生了良好的经济效益和社会效益。但与此同时，随着体育事业的快速发展，个别领域赛事活动野蛮生长，标准不健全、监管不到位，存在安全隐患。2021年5月22日，2021年（第四届）黄河石林山地马拉松百公里越野赛造成21人遇难的重大事故，教训极其深刻。做好高危险性体育赛事活动管理，是保护人民群众生命健康安全的内在需要，是促进体育事业健康发展的重要手段，是提高体育治理体系和治理能力现代化水平的必然要求。”

全国开展涉疫药品和医疗用品稳价保质专项行动

市场监管总局近日开展全国涉疫药品和医疗用品稳价保质专项行动，聚焦群众反映强烈的哄抬价格、囤积居奇等违法行为开展综合监管执法。

专项行动有五方面重点任务，包括全面加强价格监管执法、全面加强反不正当竞争和广告监管、全面加强网络交易监管执法、全面加强产品质量监管、全面加强药械生产流通监管。

在价格监管执法方面，专项行动从严从快查处哄抬价格违法行为，包括在成本未明显增加时大幅度提高价格，或者成本虽有增加但价格上涨幅度明显高于成本增长幅度；强制搭售商品，变相大幅度提高价格；无正当理由，超出正常的存储数量或者存储周期，大量囤积市场供应紧张、价格发生异常波动的涉疫物资；捏造、散布涨价信息，扰乱市场价格秩序等违法行为。

在依法查处违反明码标价规定等其他价格违法行为方面，专项行动重点查处违反明码标价规定，包括在标价之外加价出售商品，收取未予标明的费用；实施虚假优惠折价或者价格比较、不履行价格承诺；网络交易平台经营者利用技术手段强制平台内经营者进行虚假的或者使人误解的价格标示；相互串通，操纵市场价格，损害其他经营者或者消费者的合法权益；提供相同商品或者服务，对具有同等交易条件的其他经营者实行价格歧视等价格违法行为。

第二批12个国家级畜禽遗传资源保护单位明确

为落实中央种业振兴行动部署，近日农业农村部印发公告，明确第二批12个国家级畜禽遗传资源保护单位，包括10个畜禽保种场、2个蚕基因库。

据了解，在第二批国家级畜禽遗传资源保护单位中，首次建立了温岭高峰牛、西藏羊、静原鸡、长顺绿壳蛋鸡和敖鲁古雅驯鹿等5个国家级保护品种保种场；首次确定了2个国家蚕遗传资源基因库。至此，159个国家级保护品种保护覆盖率由2021年的92%提高到96%，为2023年实现应保尽保全覆盖的目标任务打下坚实基础。

据悉，2021年农业农村部印发《关于做好农业种质资源库建设工作的通知》，明确构建国家畜禽种质资源库、区域级基因库、保种场保护区三道保护屏障。2021年以来已分两批确定国家级畜禽遗传资源保护单位217个，包括基因库10个、保护区24个、保种场183个，基本形成了较为完善的保护体系。

全国开展精神障碍社区康复服务融合行动

民政部、财政部、国家卫生健康委、中国残联四部门近日印发通知，决定开展为期三年的全国精神障碍社区康复服务融合行动。

通知要求，要统筹利用现有资源，整合形成全国统一的精神障碍社区康复服务国家转介信息平台，实现医疗机构、社区康复机构和康复对象需求等信息共享和转介；各类企事业单位、村（居）委会、社会组织和个人，可在发现精神障碍患者社区康复需求时，向全国转介信息平台提出登记申请，畅通社区康复服务对象的登记渠道。

通知强调，每个地级市应设置具备评估转介、培训督导、服务示范等综合功能的精神障碍社区康复服务机构，发挥辐射带动作用和指导功能，逐步推动精神障碍社区康复服务机构等级划分与评定。

通知还提出，要强化精神障碍社区康复服务从业人员督导培训，直接服务人员每年至少接受20小时的精神障碍康复专业知识培训。



海南三亚：海滩人头攒动

冬日三亚，温暖如春，游客纷至沓来，乐享椰风海韵。记者从三亚市旅游推广局了解到，近一周，三亚市旅游饭店平均入住率超过75%。