



# 我国建成首个生物 安全防护等级最高的 P4实验室

开展目前尚无有效疫苗或治疗方法的如埃博拉等烈性病原研究

新华社武汉1月31日电（记者吴晶晶 喻珮）我国首个生物安全防护等级最高的实验室——中国科学院武汉国家生物安全实验室（即武汉P4实验室）31日在湖北武汉竣工。这标志着我国正式拥有了研究和利用埃博拉病毒等烈性病原体的硬件条件，为我国公共卫生科技支撑体系再添利器。

据传染病的传染性和危害性，国际上将生物安全实验室分为P1、P2、P3和P4四个生物安全等级。P4实验室是专用于烈性传染病研究与利用的大型装置，是人类迄今为止能建造的生物安全防护等级最高的实验室。如埃博拉病毒

等对人体具有高度危险性、但尚无预防和治疗方法的病毒必须在P4实验室中进行研究。此前全球只有少数发达国家拥有这类装置。

在SARS爆发后，我国政府战略性启动P4实验室的建设。武汉P4实验室由中国科学院和武汉市人民政府共同建设，中科院武汉病毒所承建，参照国际上高等级生物安全实验室的建设要求和中国相关的建设标准，在引进法国里昂P4实验室技术和装备基础上，中法双方设计单位合作完成了实验室的设计，中国建设单位完成了实验室的建设和主要设施设备的安装，历经逾十年终于建成世界上最先进的P4实验室。

中国科学院院长白春礼表示，武汉P4实验室是构建中国公共卫生防御体系的重要环节之一，必将在增强我国应对新发、突发传染病防控能力和提升抗病毒药物及疫苗研发等科研能力方面发挥举足轻重的关键作用。

据悉，科研人员已计划利用武汉P4实验室开展埃博拉病毒等科学的研究。此前，中法多个科研团队已经在埃博拉、马尔堡等烈性病毒以及结核、流感、艾滋病等重大传染病领域开展了合作研究，为P4实验室的高效安全运行奠定了基础。

◀ 1月30日，科研人员穿好带有生命维持系统功能的正压防护服进入P4实验室。

→ 1月30日，科研人员在P4实验室内进行各项适应性实验演练。

新华社记者 殷刚 摄



## 探秘 我国首个P4实验室

致病微生物及其毒素的研究。全球只有少数发达国家拥有这类装置。

传说中的P4实验室是什么样子的？记者进行了实地探访。

新落成的P4实验室位于武汉市江夏区的中科院武汉病毒所园区内。整个实验室呈悬挂式结构，共分为4层。从下至上，底层是污水处理和生命维持系统；第二层是核心实验室；第三层是过滤器系统；二层和三层之间的夹层是管道系统；最上一层是空调系统。

“所有一层、三层、四层、夹层均是为了保证二层核心实验室的正常运行，保证实验室里面是单向气流，是一个负压状态。里面的东西不能出来，只有外面

的东西有可能进去，就像一个密封的盒子。”中科院武汉分院院长、P4实验室主任袁志明说。

记者深入“盒子”内部，来到300多平米的二楼核心实验室区域观察到，整个二层大致分为3个细胞实验室、2个动物实验室、1个动物解剖室、消毒室等。

### 拥有更为严格的 人员进出制度

P4实验室拥有更为严格的人员进出制度。进入P3实验室可能需要花费10分钟，而进入P4实验室就要花费至少半小时进行层层消毒，包括沐浴、二

更、缓冲等步骤，才能入内。

进入实验室的研究人员都必须换上隔离正压防护服。这种防护服头部是透明的充气罩，下端连接着一条蓝色的呼吸带，呼吸带另一端悬挂连接在屋顶的管道上，这样保证研究人员在防护服内进行呼吸循环，和外界空气不发生任何接触。工作人员离开实验室时也必须经过化学淋浴消毒正压防护服表面。

P4实验室能同时容纳12名实验人员，允许进入实验室的科研人员需要经过严格的培训。目前中科院武汉病毒所已有6名科研人员经过培训，获得法国BSL-4（相当于P4）使用许可证，还有2名科研人员正在国外接受培训。

除了对研究人员的保护，为了保证周围环境的安全，P4实验室从各方面进行了安全防控，所有排出的气、水、物等都必须经过严格处理、达到标准才能排放。

### 研究什么样的病原？

什么样的病原要在P4实验室中进行研究？专家说，所有病毒都会依据风险进行危害评级，比如埃博拉病毒属于4级危害，其培养和动物感染实验必须在P4实验室进行。有些病毒的传播风险尚不明确，也需要运输到P4实验室，进行高一级别的研究。

## “南海一号” 海量宋瓷重见天光

“南海一号”右侧中部船舱位置散落着一摞摞福建德化窑白瓷器和福建磁灶窑绿釉器。

南宋古沉船“南海一号”是迄今为止中国境内发现的年代最早、船体最大、保存最完整的沉船，是保存在“海上丝绸之路”主航道上的珍贵文化遗存。

经过7年的保护发掘，沉船表面的淤泥海沙贝壳等凝结物被逐层清理，船舱内超过6万件层层叠叠、密密麻麻的南宋瓷器得以重见天光，展现世人面前。

新华社记者 刘大伟 摄



一批新法规今日起施行

## 食品检验不合格将立即封存

新华社北京1月31日电（记者徐蕊）2月1日起，一批新规开始施行。其中，不合格食品一经发现将立即封存；购车或少花车辆购置税；首部高速铁路设计行业标准实施。

《食品安全抽样检验管理办法》2月1日起施行。办法要求食品生产经营者收到不合格检验结论后，应当立即采取封存问题食品，暂停生产、销售和使用问题食品等措施控制食品安全风险。

### 购车或可少花购置税

国家税务总局新修订的《车辆购置税征收管理办法》2月1日起实施。根据新规定，2月起，4S店经销商提供的市场价格信息，将作为车购税征收的重要核定依据，对于购买者来说买车越便宜，或许就能够少交一些购置税。

办法规定，纳税人购买自用的应税车辆，计税价格为纳税人购买应税车辆而支付给销售者的全部价款和价外费用（销售方价外向购买方收取的基金、集资费、违约金和手续费等，不包括销

售方代办保险等向购买方收取的保费，以及向购买方收取的代购买方缴纳的车辆购置税、车辆牌照费），不包含增值税税款。

通过这种调整，可以推进购车税征管模式改革、更好服务纳税人。

### 高铁设计行业标准实施

《高速铁路设计规范》自2月1日起实施，该规范是中国正式发布的第一部高速铁路设计行业标准。

《高速铁路设计规范》全面反映了中国高速铁路基础理论研究、应用技术研究、综合实验、成果应用等多方面的巨大成就，将为中国高铁发展以及高铁“走出去”提供系统规范的成套建设标准支撑。

### 环保产品免征消费税

财政部、国家税务总局联合发布通知，自2月1日起对电池、涂料征收消费税，在生产、委托加工和进口环节征收，适用税率均为4%。

同时，对无汞原电池、金属氢化物镍

蓄电池、锂原电池、锂离子蓄电池、太阳能电池、燃料电池和全钒液流电池免征消费税。

财政部部长楼继伟表示，今年将进一步调整消费税征收范围、环节、税率，把高耗能、高污染产品及部分高档消费品纳入征收范围。

### 失业登记条件放宽

《人力资源社会保障部关于修改〈就业服务与就业管理规定〉的决定》，自2月1日起施行。

规定明确失业登记条件，为“在法定劳动年龄内，有劳动能力，有就业要求，处于无业状态的城镇常住人员，可以到常住地的公共就业服务机构进行失业登记”。较之前的“没有就业经历的城镇户籍人员，在户籍所在地登记；农村进城务工人员和其他非本地户籍人员在常住地稳定就业满6个月的，失业后可以在常住地登记”有所放宽。

由于我国已经废除了劳动教养制度，失业登记人员范围和公共就业服务机构注销失业登记情形两条条款，均删除了这方面的内容。

李纪恒当选云南省人大常委会主任  
陈豪当选云南省省长

新华社昆明1月31日电 云南省第十二届人民代表大会第三次会议1月31日选举李纪恒为云南省省长。

**下班期间勇斗歹徒  
湖北一民警被刺16刀殉职  
千余百姓含泪送别英雄**

新华社武汉1月31日专电（记者梁建强）下班期间，路遇歹徒持刀行凶，湖北省监利县民警刘勇挺身而出，徒手与歹徒英勇搏斗，被刺16刀，献出了年仅35岁的生命。1月31日，民警刘勇的遗体告别仪式在监利举办，家属、同事、朋友以及闻讯赶来的群众等千余人含泪送别英雄。

1月28日22时50分许，监利县公安局容城派出所民警刘勇在下班期间，看到一处路边停车场中多名青年正在追赶殴打保安人员，并致保安受伤。发现警情后，刘勇立即向辖区派出所报警，并上前制止。在徒手与准备逃离现场的歹徒搏斗时，刘勇被歹徒连刺16刀，经抢救无效，于当晚英殉职。

**京能集团原董事长  
陆海军被调查**

新华社北京1月31日专电（记者乌梦达）北京市纪委官网发布消息，日前，北京能源集团有限责任公司原董事长陆海军涉嫌严重违纪，正在接受组织调查。其被正式公布任命为京能集团董事长还不足1个月。

陆海军曾任北京市液化石油气公司副经理、经理，崇文区副区长，北京市城市管理综合行政执法局局长，北京市城管委副主任、主任等职，2015年1月，被任命为京能集团董事长。

**“挖坑代表”李宝俊  
请辞人大代表**

通过助理发布道歉信，但诚意受质疑

据新华社北京1月31日电（记者孔祥鑫 乌梦达 陈刚）“失联”多日的北京市德内大街坍塌事故责任人李宝俊终于“现身”。30日夜，李宝俊通过助理发布道歉信称，其对坍塌事故负有不可推卸的责任，申请辞去人大代表职务。据悉，徐州市人大常委会31日已收到李宝俊的辞职。不过，李宝俊本人仍未露面。有关专家表示，李宝俊涉嫌违法行为，同时还是共产党员，相关部门应追究其法律和纪律上的责任。

这是坍塌事故发生以来，李宝俊首次对外发声。李宝俊在题为“我的真诚道歉”的声明中称，对德胜门内大街93号院坍塌事故造成的严重影响，“我负有不可推卸的责任，我认为本人已与人大代表的身份不符，并立即申请辞去人大代表身份，并于明天早晨八点将辞职报告送达徐州市泉山区人大常委会”。

李宝俊在道歉信中对北京人民、徐州人民以及受坍塌事件影响的五户业主表示道歉，并承诺进行赔偿和承担填平陷洞产生的一切费用。李宝俊称，德胜门内大街93号院由其内弟居住，挖地下室的工程是内弟所为。对未能及时现身回复媒体的质疑，李宝俊解释是因为“最近身体不适在外地看病”。

李宝俊的道歉信表现出的诚意，受到外界质疑。李宝俊声称，德胜门内大街93号院由李宝俊内弟长期居住，并与建筑公司签订工程承包合同，对此，河海大学法学院副院长王建文认为，这是在“推卸责任”，李宝俊个人所有的房子，完全推给别人显然不合情理。

北京市严厉打击违法用地违法建设专项行动指挥部办公室相关负责人介绍，李宝俊私挖地下室造成的危害十分严重，事故损失金额十分巨大。

北京市有关部门在通报中称，李宝俊已经构成违法建设，其他涉嫌违法的行为，北京市有关部门还在调查之中。

记者调查发现，徐州市基层人大代表之家官网显示，李宝俊政治面貌为中共党员。有关专家表示，相关部门应该严格依法依纪，追究其法律和纪律上的责任。如果是共产党员，还存在一个党内违纪的问题。

**内蒙古一企业车间燃爆  
6人死亡**

新华社呼和浩特1月31日专电（记者张丽娜 王龙）记者从内蒙古自治区安监局获悉，31日6时3分，根河市金河兴安人造板有限责任公司制板车间发生燃爆事故，造成6人死亡。

据了解，当时生产作业人员21人，事故导致6人死亡，3人受伤。

**安徽淮北矿业集团  
一煤矿发生突水事故  
5人遇难2人被困**

新华社合肥1月31日专电（记者姜刚）记者31日从安徽淮北矿业集团公司获悉，1月30日18时55分，该公司朱仙庄煤矿866—1采煤工作面发生一起突水事故，事故当班该采煤工作面出勤34人，27人安全升井（其中7人轻伤），7人被困。至1月31日8时，救护队在巷道发现5名遇难人员，还有2人被困。

据初步分析，突水的水源为工作面上覆的五含水，事故原因待进一步调查。

## 深圳今日起 试行公务员淘汰制

考核不称职可解聘

新华社深圳1月31日电（记者吴俊 厚启）年度考核连续两年被确定为不称职的，旷工或者因公外出逾期不归连续超过15天的，用人机关应当解除聘用合同。深圳市市委组织部、深圳市人力资源和社会保障局近日联合发布《深圳市聘任制公务员聘任合同管理办法（试行）》，规定了可以解聘以及应当解聘的14种情形，并将于2月1日起实行，试行5年。

《办法》明确并强化了解聘规定及情形，规定用人单位可以解聘及应当解聘的情形有14种，其中可以解聘的情形有6种，应当解聘的情形有8种。其中，年度考核不称职或者有两年为

## 最高人民法院第二巡回法庭在沈阳挂牌



1月31日，最高人民法院院长周强（右二）与辽宁省委书记王珉（右一）为最高人民法院第二巡回法庭揭牌。

当日，最高人民法院第二巡回法庭在辽宁省沈阳市挂牌，巡回区为辽宁、吉林、黑龙江三省。最高法第二巡回法庭庭长为最高人民法院审判委员会副部级专职委员、二级大法官胡云腾，同时配备副庭长两名。巡回法庭由庭长、副庭长、廉政监察员、主审法官、助审员、法官助理、书记员、综合行政人员组成，对人员分类管理，两年一轮岗。据了解，巡回法庭2月1日开始受理和审理案件。

新华社记者 潘昱龙 摄