

第二十二届国际历史科学大会开幕 习近平致信祝贺

新华社济南8月23日电 第二十二届国际历史科学大会23日在山东济南开幕。国家主席习近平发来贺信，向会议的召开表示热烈的祝贺，向国际历史学会主席玛丽亚塔·希耶塔女士等与会的历史学家表示诚挚的欢迎。

习近平在贺信中说，历史研究是一切社会科学的基础，承担着“究天人之际，通古今之变”的使命。重视历史、研究历史、借鉴历史，可以给人带来很多了解昨天、把握今天、开创明天的智慧。

习近平指出，中国人自古重视历史研究，历来强调以史为鉴，我们的前人留下了浩繁的历史典籍。每个国家、每个民族都有自己的发展历程，应该尊重彼此的选择，加深彼此的了解，以利于共同创造人类更加美好的未来。希望这次大会能够推动各国的历史研究，帮助人们从历史的启迪中更好探寻前进方向。

习近平强调，中国有着5000多年连续发展的文明史，观察历史的中国是观察当代中国的一个重要角度。不了解中国历史和文化，尤其是了解近代以来的中国历史和文化，就很难全面把握当代中国的社会状况，很难全面把握当代中国人民的抱负和梦想，很难全面把握中国人民选择的发展道路。

(下转第三版)

四个人的团队和一个世界级的难题 ——清华大学施一公研究组成功的背后

本报记者 林莉君

这是一个无数科学家都为之向往的生物学基础研究，也是一个被誉为里程碑式的巨大发现。我国科学家凭借“胆大心细”的科研精神，超一流的先进技术率先到达终点。

8月21日，世界顶级期刊《科学》同时在线发表了清华大学施一公研究组的两篇论文，引起了全球生物界的轰动。他的邮箱几乎被各种祝贺、请教的信件“挤爆”。

两天后的8月23日，施一公和他的团队再次被媒体“包围”，希望他们能够解释这项“高大上”的科研成果和普通人的关系，让老百姓也能明白这一成果的重大意义。

“长久以来，呈现剪接体的三维结构被认为是最值得期待的结构生物学研究。因为剪接是真核细胞进行正常生命活动的核心环节。而人类35%的遗传紊乱与剪接体直接有关。”为了便于理解，发布会上的施一公语速缓慢，尽量用通俗易懂的语言来描述他们的研究。“我们的工作，就是在世界上首次呈现出接近原子尺度的剪接体三维结构，以及它进行剪接的工作机理。”

一个“65后”加三个“85后”

“剪接体是细胞内最后一个被等待解析结构的超大复合体，而这一等待实在太久了。”获知施一公研究组的最新成果后，2009年诺贝尔生理与医学奖得主，哈佛大学医学院教授杰·肖斯德克发来了祝贺邮件。

对于所有的多细胞生物，以及有成熟细胞核的细胞生物而言，遗传物质DNA必须转化为蛋白质才能行使各种功能，而这中间的核心环节就是剪接体对DNA进行“剪接”。“自1977年基因剪接现象被首次发现以来，世界上有很多团队都在研究剪接体的结构。直到今年5月份，我们能看到的剪接体分辨率也只有29埃，即2.9纳米，根本无法看清剪接体到底长什么样。”施一公说。

在结构决定功能的科学世界里，如果连这个蛋白长什么样都看不见，就很难解释它的发病机理，更别提药物研究了。

(下转第三版)

淄博化工厂爆炸，『罪魁祸首』是谁？

本报记者 王延斌

“引发淄博润兴化工发生爆炸的罪魁祸首既不是己二腈也不是HDI，而是丙烯腈。”对己二腈和HDI有深入研究，熟悉润兴化工的山东省化工研究院院长、山东省生物化学工程重点实验室主任冯维春研究员告诉科技日报记者，“丙烯腈是己二腈的主要原料，‘己二腈+氢’会形成己二腈，‘己二腈+光气’形成HDI。”他强调，真正的危险不在于爆炸后产生的气体，如二氧化碳和二氧化氮等，危险更在于那些未爆炸的丙烯腈。这种无色的有刺激性气味液体，易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热易引起燃烧，并放出有毒气体。

山东省淄博市政府新闻官方微博显示，8月22日20时56分，山东润兴化工科技有限公司一分离器着火并发生爆炸，截至8月23日凌晨1时50分明火已全部扑灭。清理现场时发现1名死者，死者系该厂职工，另外事故造成9人轻伤。截至记者23日21时发稿时，死伤人数并没有更新。

谁引发了润兴化工的这场爆炸？

齐鲁工业大学材料科学与工程学院院长姚金水教授告诉科技日报记者，丙烯腈易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热易引起燃烧，并放出有毒气体。在火场高温下，能发生聚合放热，使容器破裂。但润兴化工的爆炸究竟是明火引爆还是气体泄漏，泄漏后究竟是遇氧引爆还是遇到了静电，或者与空气发生摩擦引发爆炸，他并不敢断言。而冯维春从另一个角度解读了爆炸的起因，他认为，丙烯腈的爆炸极限在3%—17%，也就是说在一定空间中，丙烯腈在空气中的浓度低于3%和高于17%都不会爆炸，只有在3%—17%之间才会发生爆炸。

爆炸发生后，淄博当地媒体鲁中晨报第一时间亲临现场，该报记者告诉本报：“根据检测，润兴化工距离最近的居民区不足1公里，明显违反有关规定；村内多户居民玻璃震碎，空中漂浮有不明物体，很明显能闻到气味。”但在这之前，8月23日1时许，淄博市环保局官方微博“淄博环保”发布消息否认了这一说法。该微博称，下风向最近村庄是龙东和龙南村，均距离事故发生点1000米以上，市县监测站对下风向大气环境进行应急检测，第一点检测数据甲苯0.02毫克/立方米，未超环境空气质量标准限值，其他有机污染物未检出。

(下转第三版)

抗战胜利日“全要素”阅兵演练震撼亮相

新华社北京8月23日电 (记者李宜良) 为确保纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年大会的顺利进行，现场磨合纪念大会各项组织工作，自8月22日夜间至23日上午，在天安门地区及长安街沿线进行了纪念大会专项演练。

据了解，此次演练为全流程、全要素演练。抗战老兵、抗日英烈子女和抗战支前模范代表参加演练。俄罗斯、哈萨克斯坦、蒙古等应邀参加阅兵的10多个外国军队方队或代表队，参加了分列式演练。1万多名官兵、500多套装备、近200架飞机演练了阅兵式和分列式；国旗护卫队、解放军联合军乐团、合唱团、礼炮分队，以及负责纪念大会报道的中央有关新闻单位也参加了演练活动。参加演练的人员精神饱满，所有演练过程顺利有序，各项演练取得预期效果，为进一步做好纪念大会的各项组织工作积累了经验。3.5万余名各界观众现场观看了演练。



8月22日夜间至23日上午，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年大会专项演练在北京天安门地区及长安街沿线举行。上图为参加演练的三军仪仗队。新华社记者 李刚摄



参加演练的装备方队。新华社记者 李刚摄

阅兵村里的博硕将校

本报记者 张强 通讯员 尹威华

“向右看——”一声口令贯长虹，摆头、敬礼、动作一气呵成，白求恩医疗队的将校领队田鸥、田书娟、张媛、崔激配合默契，端庄自信的气质、英姿飒爽的形象，处处透着儒雅知性、英气逼人的精气神，让人印象深刻……近日，记者走进阅兵村，探秘博硕将校四位女领队不一样的阅兵故事。

“阅兵训练，难度不亚于搞科研获大奖”，同为博士的崔激、田书娟研究方向不同，但对训练体会却是惊人一致。张媛曾作为1984年国庆首都阅兵女兵方队队员走过天安门，时隔31年又披挂上阵，再次参阅，她毫无保留地将经验体会与其他领队、队员们分享。你帮我找问题，我帮你抠动作，你能做到的，我也一定能做

到……教练告诉我们，三位来自白求恩医务士官学校的领队，训练场上充分体现白求恩精神的精雕细刻、精益求精。

将军领队田鸥，来自解放军总医院，是四位领队的知心大姐。天安门那一声高亢“向右看”，对田鸥来讲，就是不小挑战。作为一位后勤政工战线的专家，她早已养成和风细雨做工作的职业习惯。可是领队必须与男兵一样大声下达口令，让队员在嘈杂环境中都能听到口令，确保方队令行禁止、整齐划一。在8月上旬的一次合练中，高温下两个多小时，田鸥英姿如标枪，虽汗流浹背，却纹丝不动，特别分列式那一声高亢口令，让人记忆深刻。面对阅兵联

合指挥部首长的夸奖和女兵队员的敬佩，她却讲：“在阅兵训练中，无论博士还是硕士，都是战士；无论老兵还是新兵，都是普通一兵……相对孩子们，自己做得远远不够。”

“起步最晚、年龄最大、伤病最多、学历最高……”这是教练对女将校领队的训练印象。四位领队中，一位将军，两位大校，一位上校，两个博士、两个硕士，教练直言压力如山大。头不正、脖不挺、眼睛无神、重心不稳……口令不亮、时机不准、摆头不齐、手型不对……训练之初，摆在女将校面前的“拦路虎”一个接一个。怎么办？精于队列训练的教练强调，没有捷径，只有反复练。

(下转第三版)

伪创新，真创伤

张桂辉

科技观察家

日前有媒体报道称：正在全国各地广泛兴起的创新创业浪潮中，有积极进取、带正能量的创新，也有充满投机和赌博性质的伪创新。即以创新之名，囤投机、炒作之实。有些所谓创新项目，着实令人啼笑皆非。

如，有个互联网地产众筹项目，声称要做全球首家众筹地产的标杆和榜样。而事实上，他们连容积率、绿化率、建安成本等基本的房地产常识都不懂。其所谓的众筹，就是融资卖楼。导入众筹的目的，只是希望趁社会创新创业的热潮，把长达3年一套也没卖出去的烂尾楼卖掉。

又如，有个要做互联网抗衰老辣酱的项目，计划先众筹，而后面对白领女性市场，以“小米式”的价格、“苹果式”的创新，3年实现百亿收入、千亿市值。照此目标推算，全国白领女性，每人每年要吃1500瓶他们生产的辣酱。这样，其宏伟目标才有可能实现。如此这般，不是伪创新是什么？

观察所见，当下种种棍棍动听、振振有词的互联

网创新，频频现身国内各大论坛、各种峰会，以及自媒体上。毫无疑问，是某些论坛、会议和公司无节操、随意性地炒作以及自媒体的泛滥自由，为伪创新提供了肥沃的土壤。假作真时真亦假。倘若任由这些名为创新、实为炒作与欺诈的伪创新招摇过市，不仅难以实现经济新常态的目标，无法促进产业转型升级、提升实体经济活力、增加社会就业岗位，而且还可能助长冠冕堂皇的变相投机。这样的“创新”，对社会和公众不是造福，而是创伤。

近些年来，伪创新现象无形中催生了大量的学术造假、专利侵权、盗版侵权、文化垃圾，乃至损害无穷的伪创新投机意识。林林总总的伪创新现象，一方面充分暴露了社会发展过程中，部分个人与群体急功近利、投机取巧的心态；另一方面，则折射出更广阔层面、更大范围浮躁浮躁的社会问题。

笔者感悟，创新，思维上，要有奇思妙想；行动上，则要脚踏实地。换言之，任何时候，任何创新，都要坚持求真务实的态度、崇尚科学的精神，严格按照科学规律办事，学会用理智战胜冲动，以科学的方法代替盲目蛮干，更要防止单纯以牟利为目的的伪创新。

用新理念新技术推动中国制造由大变强

新华社北京8月23日

电 日前，中共中央政治局常委、国务院总理李克强主持国务院专题讲座，讨论加快发展先进制造与3D打印等问题。

中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽出席。

讲座前，李克强等国务院领导同志首先观看了3D打印技术应用成果展示。讲座中，中国工程院院士、西安交通大学教授卢秉恒介绍了我国制造业发展现状、世界3D打印主流技术和将带来的科技重大突破，并提出了相关建议。李克强不时提问，与专家交流。

李克强在听取专家介绍后作了重要讲话。他说，新一轮科技革命和产业变革正在世界范围内孕育兴起，各国纷纷抢占未来产业制高点，发达国家加紧实施“再工业化”，我国产业转型升级、提质增效迫在眉睫。当前要顶住经济下行压力实现稳增长，也必须在着力扩大需求的同时，通过优化产业结构有效改善供给，释放新的发展动能。制造业作为国民经济的重要支柱产业，必须抓住机遇，以向智能制造转型为关键，以大众创业、万众创新为依托，走在升级发展前列。

李克强指出，推动中国制造由大变强，要紧紧依靠深化改革和创新驱动，加快实施“中国制造2025”和“互联网+”行动，努力克服创新能力弱、产品附加值不高、管理和销售服务落后、资源环境约束加剧等问题，突破发达国家先进技术和发展中国家低成本竞争的双重挤压，通过创新创业助推产业和技术变革，在转变发展方式中培育中国制造业竞争新优势，促进经济中高速增长，迈向中高端水平。

李克强强调，提高中国制造业整体竞争力，关键要用大众创业、万众创新激发亿万人的创造活力。深入推进简政放权、放管结合、优化服务改革，完善政府监管方式，营造破束缚、汇众智、促创新和维护公平的良好环境。要以众创、众包、众筹、众扶等推动企业包括大企业生产模式和组织方式变革，通过体制创新增强聚集各类创新资源的能力和内生创新活力，让有界的传统企业变成开放式、协同式创新平台，让广大热爱创新创业的创客和极客大展身手，使“双创”成为新动能，让更多有生命力的前沿技术和新兴产业集群蓬勃发展，共同铸就中国制造业新辉煌。

(下转第三版)