

习近平离京出席俄罗斯纪念卫国战争胜利70周年庆典并访问俄罗斯、哈萨克斯坦、白俄罗斯 习近平抵达阿斯塔纳开始访问哈萨克斯坦

新华社北京5月7日电 国家主席习近平5月7日下午乘专机离开北京，应哈萨克斯坦共和国总统纳扎尔巴耶夫、俄罗斯联邦总统普京、白俄罗斯共和国总统卢卡申科邀请，将访问哈萨克斯坦、出席在俄罗斯举行的纪念卫国战争胜利70周年庆典并访问俄罗斯、对白俄罗斯进行国事访问。

陪同习近平主席出访的有：习近平主席夫人彭丽媛，中共中央政治局委员、中央政策研究室主任王沪宁，中共中央政治局委员、中央军委副主席范长龙，中共中央政治局委员、中央军委书记、中央办公厅主任栗战书，国务委员杨洁篪等。

据新华社阿斯塔纳5月7日电（记者周良苗）5月7日，国家主席习近平抵达哈萨克斯坦首都阿斯塔纳，开始对哈萨克斯坦进行访问。

当地时间下午4时许，习近平乘坐的专机抵达阿斯塔纳国际机场。习近平和夫人彭丽媛步出舱门，哈萨克斯坦总理马西莫夫、第一副总理萨金塔耶夫在舷梯旁迎接。哈萨克斯坦青年向习近平夫妇献花。礼兵在红地毯两侧列队行注目礼。

哈萨克斯坦是习近平此次出访的第一站。这也是习近平就任中国国家主席后第二次访问哈萨克斯坦。2013年9月，习近平在访问哈萨克斯坦期间首次提出建设丝绸之路经济带的倡议，受到沿线国家热烈响应。一年半来，在双方共同努力下，中哈全面战略伙伴关系快速发展，两国传统友谊焕发出新的勃勃生机。

习近平同哈萨克斯坦总统纳扎尔巴耶夫举行会谈强调推动中哈关系发展取得更多实际成果

新华社阿斯塔纳5月7日电（记者霍小光 陈贻）国家主席习近平7日在阿斯塔纳同哈萨克斯坦总统纳扎尔巴耶夫举行会谈。

习近平代表中国政府和人民祝贺纳扎尔巴耶夫再次当选哈萨克斯坦总统。习近平指出，近年来中哈全面战略伙伴关系呈现快速发展势头，各领域合作顺利推进。中方高度重视中哈关系发展，愿同哈方携手努力，全面深化两国在经济、安全、人文等领域互利合作，加强在国际和地区事务中的协调和配合，推动中哈关系发展取得更多实际成果，更好造福两国人民。

习近平强调，2013年9月，我访问哈萨克斯坦期间

首次提出建设丝绸之路经济带倡议。一年多来，中哈两国在共建丝绸之路经济带方面已经取得早期收获，中方对此高度评价。我们愿在平等互利基础上推进丝绸之路经济带建设同哈方“光明之路”新经济政策的对接，实现共同发展繁荣。双方要继续抓好基础设施互联互通大型合作项目，推动能源和金融合作，深化人文合作，继续加强安全合作。中方支持哈萨克斯坦于2017年主办专项世博会。

习近平指出，中方高度重视亚洲相互协作与信任措施会议主席国工作，将同包括哈萨克斯坦在内的有关国家共同努力，使亚信成为凝聚亚洲国家共识、增

进亚洲团结互信的有效平台。

纳扎尔巴耶夫表示，热烈欢迎习近平主席访问哈萨克斯坦。自习近平主席2013年9月访问哈萨克斯坦以来，两国达成的两国合作共识已经得到落实，将双方关系提升到新的水平。哈萨克斯坦坚定致力于继续发展中哈友好关系，愿积极深化两国各领域合作。哈方支持习近平主席提出的建设亚洲命运共同体主张，认为符合时代潮流，符合本地区国家利益。哈萨克斯坦支持中方提出的“一带一路”倡议，愿成为丝绸之路经济带建设的重要伙伴，做好丝绸之路经济带建设同“光明之路”经济发展战略的对接，加强同中

方在经贸、产能、能源、科技等领域合作。哈萨克斯坦愿加强同中方在亚信、亚洲基础设施投资银行等框架内的合作。

两国元首还共同讨论了上海合作组织、中亚地区形势等共同关心的问题。

会谈前，纳扎尔巴耶夫在总统府为习近平和夫人彭丽媛举行隆重欢迎仪式。两国元首登上检阅台，军乐队奏中哈两国国歌。习近平在纳扎尔巴耶夫的陪同下检阅三军仪仗队。

王沪宁、范长龙、栗战书、杨洁篪等参加上述活动。

70年前T-34坦克创造二战传奇，如今万众瞩目——红场阅兵新宠：“阿尔玛塔”主战坦克

本报驻俄罗斯记者 亓科伟

5月9日，莫斯科红场将举行盛大阅兵式，庆祝伟大卫国战争胜利70周年。此次阅兵式将分为“历史”与“现代”两部分，如果说传奇的T-34坦克是卫国战争中的当之无愧的主角，那么在此次阅兵式上首次亮相的“阿尔玛塔”主战坦克则成为众人争相追捧的新宠。

千呼万唤，闪亮登场

“阿尔玛塔”主战坦克参加阅兵的消息刚一公布，俄罗斯内外媒体及民众的好奇心便被充分调动起来。不久前，一名汽车司机无意中拍到该坦克装上火车运往莫斯科的视频，并将其上传到网上，在很短时间内就获得了650万次的点击量。

车族模块，令人瞩目

事实上，“阿尔玛塔”坦克更确切的命名应该是T-14坦克，而“阿尔玛塔”则是坦克所使用的新型底盘平台的名称。2009年至2010年期间，乌拉尔车辆制造厂开始研制俄罗斯第四代统一载重平台“阿尔玛

塔”，动力1200马力，发动机有前置、后置两种模式，计划为30至65吨重的战车提供履带底盘，并在该平台基础上打造主战坦克、步兵战车、重型装甲运兵车、坦克支援战车、装甲抢修车和自行火炮等车辆，形成战车族。此次俄罗斯国防部同时公布的T-15重型步兵战车、“库尔干人-25”通用步兵战车、“联盟SV”自行榴弹炮等，实际上都是该通用平台的家族成员，与“阿尔玛塔”主战坦克共用一样的底盘技术。

无人炮塔是“阿尔玛塔”主战坦克最大的创新。炮塔配备全自动装弹机，炮塔盖与车组人员完全分离，大大增强人员生存能力。无人炮塔属于模块化设计，在经过简单改造后即可安装到其他同族战车上，坦克修理速度和灵活性大大增强。（下转第八版）



“阿尔玛塔”主战坦克。（图片来源：俄胜利日庆典官方网站）

草甘膦致癌，真的吗？

专家认为安全性评判应尊重科学实验结果

本报记者 贾婧

除草剂最近“火”了。先是北京的草莓被检测出残留乙草胺超标，引发质疑，随之而来的是联合国世界卫生组织下属的国际癌症研究所近日宣布，“有充足证据”表明，草甘膦在实验动物中是致癌物，“有限的证据”表明，草甘膦对人类可能致癌。孟山都公司随即发表声明，此次评估不合理，其结论与此前多年的主流观点有差异，并质疑数据采集的科学性。

草甘膦为何物？其在农作中的使用标准是如何规定的？残留状况与毒性怎样？国际癌症研究所的致癌结论如何得出？是否具有权威性？带着这些疑问，科技日报记者采访了相关农业专家。

“如果说致癌性草甘膦弱于美酒”

草甘膦，由美国孟山都公司开发的除草剂活性成分，之前有媒体称，其喷洒后，只有根据其特性研发的转基因作物才能存活，销量全球第一。

“草甘膦毒性与耐草甘膦转基因作物无关，草甘膦毒性是指除草剂草甘膦本身毒性。”中国水稻所生物工程学首任系主任王大元院士告诉科技日报记者，对于判定草甘膦安全性，截至目前，全球主要有三个官方权威机构，分别为：CODEX（世界食品法典委员会）、EPA/FDA（美国环保署和美国食品药品监督管理局）和EFSA（欧洲食品安全局）。“其他国家的政府机构的标准基本上是根据3大机构的标准来制定的。”王大元表示，2000年联合国粮农组织就评审了草甘膦的安全实验数据。美国环保署对草甘膦毒性的分类为，低毒和极低毒，即每公斤体重含量超过5000毫克，可造成口服中毒。“而草甘膦在大豆上的农药最高残留限量是每公斤20毫克，也就是说一次吃25公斤转基因大豆，也不会有毒。”他说。（下转第八版）

科学家发现细胞进化缺失环节 新微生物或填补生命起源研究空白

科技日报北京5月7日电（记者王小龙）发表在《自然》杂志上的一项研究称，新发现的一种微生物极有可能代表着从单细胞到复杂细胞进化过程中所缺失的一环。它的发现填补了生命进化过程中一个空缺已久的“真空地带”，有望揭示复杂生命的起源和演化带来全新见解。

细胞是地球上所有生命的基本组成部分。细菌和微生物的细胞小而简单，而包括人类在内的，所有肉眼可见的动物的细胞类型则往往大而复杂。在科学界，这些复杂细胞的起源一直是个谜。

20世纪70年代，著名微生物学家和物理学家卡尔·乌斯发现了一种全新的微生物——古生菌，并认为它们是除原核生物（细菌）与真核生物（包括动物、植物和真菌）之外的“第三生物界”，震惊了整个科学界。此后的研究发现，真核生物或起源于古生菌，两者之间应该存在某种中间体的生命形式。但符合这一描述的生物却一直未被发现。

在今天出版的《自然》杂志上，一个以瑞典乌普萨拉大学科学家为首的研究小组称，他们在位于格陵兰岛和挪威之间大洋水下2352米深处的一处热液喷口附近，发现了一种新型古生菌。这种被命名为“洛基”的古生菌，可能是最接近真核生物的一种原核生物，恰恰位于简单细胞到复杂细胞进化的过渡环节。

负责此项研究的乌普萨拉大学细胞和分子生物学系的瑟伊斯·埃特蒙说：“真核细胞起源这个问题极其复杂，很多线索都处于缺失状态，我们希望‘洛基’能揭示出这个谜题的更多线索。”

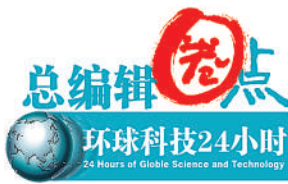
通过对“洛基”基因组的研究，研究人员发现，“洛基”与真核生物有很多共同的基因，拥有以前只在真核生物中发现过的蛋白质基因编码。这表明，细胞的复杂性在真核生物进化的早期阶段就已出现。埃特蒙说：“它代表着构成微生物的简单细胞和真核生物的复杂细胞之间的一个中间类型。将其置于生命树

中时，这个想法得到了证实。”

乌普萨拉大学细胞与分子生物学系研究人员吉米·索斯说，“洛基”取自海底的火山系统，在类似的极端环境中，通常有许多未知的微生物，他们称之为“微生物暗物质”。他们希望通过用新的基因组技术探索这些“微生物暗物质”，找到复杂细胞进化的更多线索。

埃特蒙说：“在某种程度上，我们才刚刚开始。还有很多有待于发现的东西，我相信，在不久的将来，生物教科书还将面临更多的修改。”

生命何时、何处，特别是怎样起源的问题，作为一个亘古未解之谜始终困扰着学术界。历史上对这一问题存在诸多臆测和假说，并且屡有争议。随着认识的不断深入和各种不同证据的发现，人们对它有了更深入的研究。文中的新发现，或将为某种学说增添新的注解，并因此可能改写生物教科书，这是好事，正说明了科技的不断进步和人们认识的不断完善，与一些居心叵测的人修改历史教科书，绝对不可同日而语。



众创空间：孵化下一个马云——李克强考察中关村创业大街引起强烈反响

本报记者 韩义雷

“总理来的时候，联想之星正在培训创业者。见到总理，大家一起喊，‘一起创业吧’。他挥了挥手，笑了。”联想之星副总经理周自强难掩激动，“大众创业，万众创新，我们的国家充满希望。”

7日上午，国务院总理李克强到中关村创业大街考察。在这条约200米长的街道上，汇聚了天使汇、3W咖啡、飞马旅、36氦等20多家“众创空间”。这里的创业者，正是李克强在今年政府工作报告中提及的“创客”的缩影。

总理的到来让我们深受鼓舞。作为‘众创空间’，我们要不断提升水平，在新一代创业者中孵化出下一个马云、马化腾、柳传志。”周自强说。

众创空间：提升自身能力，让创新创造的血液在全社会自由流动

自称“赶上了中国互联网发展的大时代”，拉勾网

CEO马德龙说：“我们做的是专注于互联网行业的招聘平台。”

拉勾网是李克强此行的一站。当时，马德龙正在与投资人一起做路演。“目前，我们服务6万家互联网公司，其中60%都是创业型公司，大部分在5到10个人左右。”马德龙向李克强介绍说：“在过去一年里，这个只有180多人的公司，为创业公司输送了150万互联网人才。”

“拉勾代表的是信任契约。”马德龙说，“我们这个公司只做了1年零8个月，明年做的一定会更多。”拉勾网联合创始人鲍艾乐告诉记者：“总理听了很高兴，他告诉我们，你们今天的路演，就是明天成功的预演。这让现场创业者备受鼓舞。”

“创业兴则国家兴，青年兴则国家兴。”车库咖啡CEO金子森说，“以往，相比大中型企业，人们对科技型小微企业关注度不够。总理的来说明，一个大众创业的时代到来了。”（下转第三版）

李克强在中国科学院和中关村创业大街考察时强调着力推动大众创业万众创新 汇聚经济社会发展强大新动能

新华社北京5月7日电（记者陈二厚）5月7日，中共中央政治局常委、国务院总理李克强先后来到中国科学院和北京中关村创业大街考察调研。他强调，推动大众创业、万众创新是充分激发亿万群众智慧和创造力的重大改革举措，是实现国家强盛、人民富裕的重要途径，要坚决消除各种束缚和桎梏，让创业创新成为时代潮流，汇聚起经济社会发展的强大新动能。

李克强来到中科院物理所，听取基础研究和原创成果介绍，他走进超导实验室和电子显微镜实验室，对相关领域研发进展和设备自主研发情况表示肯定。李克强说，基础研究的深度和广度，决定着国家原始创新动力和活力，只有夯实这个“地基”，才能赢得国家核心竞争力的“大厦”。推动我国产业发展向中高端水平迈进，必须有基础研究支撑。要加大对基础研究的支持力度，攻克一批重大关键技术难题，以更高水平原创性成果推动应用研究和产业升级。

李克强与院士和青年科学家代表交谈，祝贺中科院学部成立60周年。他说，大众创业、万众创新的兴起为广大学子施展才华提供了更加广阔的舞台，要坚守老一辈科学家的求真精神，形成奖掖后进的创新文化，不为名利所动，瞄准世界科技前沿，对接经济社会发展新需求，坐得住、钻得进、研得深，加强科技成果转化，在创新发展和全球竞争中争做领跑者。党和政府始终关心科研人员，要发挥体制机制创新的杠杆作用，让科研人员的智慧产生乘数效应，为他们解除后顾之忧，使他们获得与贡献相匹配的待遇和尊重，让创新旗帜高高飘扬。

众创空间是互联网时代促进创新创业的新平台。李克强来到中关村创业大街3W咖啡屋，与众多“创客”交流，询问他们的创业经历和创新想法，听到拉勾网介绍通过“互联网+”的方式促进100多万人就业，李克强予以肯定。他说，稳增长是为的保就业，创业创新是稳增长保就业的重要基础。全社会要积极创造条件，促进众创空间蓬勃兴起，推动各类创新要素融合互动，让一代“创客”的奋斗形象伴随着中国经济的升级，成为创新中国、智慧经济的重要标识。

李克强来到联想之星，考察为科技人员创业创新服务情况，并与来自全国各地参加培训的创业者交流，李克强称赞这里不仅创造财富，而且培养创造财富的人。（下转第三版）