

习近平在中央政治局第二十三次集体学习时强调 牢固树立切实落实安全发展理念 确保广大人民群众生命财产安全

新华社北京5月30日电 中共中央政治局5月29日下午就健全公共安全体系进行第二十三次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，公共安全连着千家万户，确保公共安全事关人民群众生命财产安全，事关改革发展稳定大局。要牢固树立安全发展理念，自觉把维护公共安全放在维护最广大人民根本利益中来认识，扎实做好公共安全工作，努力为人民安居乐业、社会安定有序、国家长治久安编织全方位、立体化的公共安全网。

学习会上，杨焕宁、陈晓华、李立国、杨栋梁、毕井泉先后发言，他们结合本部门工作谈了公共安全面临的形势、存在的问题和下一步工作打算。

中共中央政治局各位同志认真听取了他们的发言，并就有关问题进行了讨论。

习近平在主持学习时发表了讲话。他强调，公共安全是社会安定、社会秩序良好的重要体现，是人民安居乐业的重要保障。

(下转第三版)

“创客”之城是怎样炼成的？

——来自中关村国家自主创新示范区核心区的新闻调查(一)

本报记者 韩义雷 刘晓莹 罗冰

创新创业园地

180多人的拉勾网，1年为互联网行业输送了150万人才。

“我们服务6万家互联网公司，其中60%都是创业型公司。”拉勾网CEO马德龙说，“我们明年能做的一定会更多。”

在中关村国家自主创新示范区核心区——北京市海淀区，当年的“图书城”已变身“中关村创业大街”。在这条约200米长的街道上，汇聚了天使汇、3W咖啡、飞马旅、36氪等20多家“众创空间”，这里的创业者，正是国务院总理李克强在今年政府工作报告中提及的“创客”的缩影。

“众创空间”，一个风风火火“闯”入国务院文件的新名词，如今已在中关村“声名鹊起”。

5月4日，李克强在给清华创客的一封信中写道，“青年愿创业，社会才生机盎然；青年争创新，国家就朝气蓬勃”；5月7日，李克强到“中关村创业大街”考察时对“创客”提出希望，“成为创新中国、智慧经济的重要标识”。

在新一轮创新创业浪潮中，中关村核心区正成为中国的“创客”之城。“我们要成为科技服务集聚区、科技型企业发展地，引领中国创新创业迈进新时代。”海淀区委书记隋振江说。

“众创空间”形成“生态系统”：孵化下一个马云、马化腾、柳传志

“我们一个月能收到5000多个项目。”36氪创始人刘成城作了一个比较，“我们一个月聚集的项目，等于很多地区一年的数量。”

1988年出生的刘成城，正在逐步扩展36氪的内涵：“我们在做创业生态的服务平台，其中，有诸多顶级投资机构联盟入驻的‘36氪融资’，中国最领先的‘科技新媒体36氪’，还有免费的创业起步空间‘氪空间’。”

36氪，我国最早科技博客。近年来，在移动互联网带动的创业浪潮中，36氪逐渐成长为互联网创业者的服务平台。

“在‘氪空间’里，初创团队可免费获得办公场所、财务、法务等资源；在创业团队不断壮大的过程中，可以嫁接36氪媒体资源、融资渠道、项目展示平台等。孵化时是免费的；在牵线后成功融资的，我们收取一定费用。”刘成城说，“以免费且不占股的模式开启‘氪空间’，实现孵化企业97%成功融资率，成长最快的企业一年内完成三轮融资。”

不断完善创新创业的生态系统，让新一代创业变得简单。刘成城透露，“在经历了一年模式探索和运营后，36氪开启了‘氪空间×10计划’，把氪空间铺到全国十大创业城市。这样一来，‘众创空间’就能更好地服务大众创业了。”

“以前，一块牌子掉下来，砸到10个人，9个是大学生；现在9个是创业者。”wifipix创始人闫文闻，道出了“众创空间”孵化明天的精神内核，“不需要关系，不需要背景，一批创新型孵化器，正为新一代创业者的勃勃雄心寻找安放之处。”

把创业当作一种生活方式，七次创业的兰宁羽创办了天使汇。“我们和投资人一起，发起了两亿宅男基金，从各地高校寻找适合创业的‘理工男’，每人给20万启动资金。赚了，算我们的；做得好，我们会追加投资。在未来5年里，我们准备帮助10万人创业。”兰宁羽说。

(下转第三版)

大众创业万众创新的活力样本

作为中关村国家自主创新示范区核心区、全国科技创新中心核心区、国家科技金融创新中心、中关村人才特区，北京海淀区承载着服务国家创新体系建设、落实创新驱动发展战略中的重大使命，这片曾孕育了我国第一家高新区、诞生了我国第一个民营科技实体、成就了我国第一代科技创业者梦想的神奇之地，在中国经济转型升级的关键时刻，以创新、示范、引领为己任，再一次吹响了新一轮创新创业的冲锋号，成为“大众创业、万众创新”国家战略的引领者和领跑者。

引领创新创业中国时代，在全国率先形成“大众创业、万众创新”的新局面。近年来，中关村核心区在加快建设具有全球影响力的科技创新中心进程中，抢抓机遇、顺势而为，着力优化创新创业环境，激发区域创新创业活力，以中关村创业大街各类创新型孵化器为代表的众创空间蓬勃兴起，创新创业生态系统日趋完善，创业活动空前活跃，成为名副其实最具吸引力的创业中心、“创客”之城。

创业需要什么，就配置什么，政府改革跑出加速度。在中关村核心区，政府改变“赤膊上阵”的做法，从“找树苗”到“找园丁”，充分发挥市场对创新资源配置的决定性作用，鼓励和引导早期市场资金走向前端，支持早期创业，政府则着眼于创造环境、推进制度改革和政策优化。在这里，一张办公桌就能注册公司，简政放权、放管结合、强化服务，持续为创新创业清障搭台，变成政府的自觉行动。

汇聚天下英才，抢占未来科技制高点。从首都文教区到国家自主创新示范区，中关村核心区始终是汇聚英才的宝地，鼓励创新、崇尚创新、支持创业，包容失败已经成为中关村最鲜明的价值取向。大力实施国际化战略，融入全球创新网络，吸引和延揽国际拔尖领军人才，中关村核心区已成为我国战略性新兴产业的策源地，正努力由全球科技创新“跟跑者”“同行者”向“领跑者”跨越转变。

当创新创业成为时代潮流，必将汇聚起经济社会发展的强大动力。当大众创业万众创新成为发展新引擎，中国经济的“高速列车”必将跑出新的“加速度”！

本报评论员

日本发生罕见深源八级地震

震源深度六百九十九千米 不会引发海啸

科技日报北京5月30日电(记者张盖伦 陈瑜)中国地震台网正式测定，30日19时23分在日本小笠原群岛地区(北纬27.9度，东经140.5度)发生8.0级地震，震源深度690千米。国家海洋环境预报中心海啸预警中心根据此次地震信息判断，本次地震不会引发海啸。

据了解，稍早时日本气象厅发布消息，地震震级为8.5级，随后美国地震局修正数据，认为此次地震为7.8级。

小笠原群岛是日本在太平洋的一个群岛，位于东京以南1000余千米，属东京都小笠原村管辖。群岛由30多个小岛组成，人口数千人。

受地震影响，包括距离小笠原群岛1000余千米的东京在内，日本关东地区和东北地区多地有明显震感，但截至记者发稿时，东京地铁正常行驶，目前尚无人员伤亡报告。据路透社消息，福岛核电站目前一切正常。

中国地震台网速报微博称，深度超过600千米的巨大地震十分罕见。

中国地震局地球物理研究所副所长、研究员张东宁告诉科技日报记者，深源地震以7级左右比较多，在如此深的地方发生8级大地震比较少见。

一般来说，地震一般都发生在地壳上部。不过，地球浅层板块运动具有循环性，自大洋中脊上升形成的板块水平运动一段时间，在合适的位置会沿俯冲带下沉，表面脆性物质也会随之沉入几百千米深，若俯冲下去的板块发生突然断裂和滑动，就产生深源地震。张东宁说，日本岛弧附近就有这样的俯冲带，该俯冲带一直斜插到我国东北地区下部几百千米深，所以日本岛弧附近，包括我国东北部分地区经常会发生深源地震。

地震发生后，我国不少网友发微博说有震感。中国地震台网速报微博解释，这也是此次地震的特点之一：震源位于地幔中，地震波传播速度更快，能量衰减减慢，低频成份携带的巨大能量得以传播更远。

(下转第三版)



六月星空：你能看见几次国际空间站？

科技日报北京5月30日电(记者徐玲)随着夏至前后几天，每晚可以看到国际空间站5—6次过境。目前国际空间站的大小接近一个足球场，被太阳照亮时亮度接近甚至超过夜空中最亮的星星。

6月份，两颗地内行星金星和水星先后后大距，公众有望一睹它们的风采。6月7日，金星东大距，日落后可在巨蟹座天区寻找它的身影。6月25日，水星西大距，北京天文馆的李昕介绍说：“本次水星西大距比较理想的观测时段是早上4点左右，只要大气透明度理想，大家都可以在东方低空寻找它的踪迹。”

6月下旬，地球还将穿越波斯·温尼克彗星在轨道留下的尘埃，带来牧夫座流星雨。国际流星组织预计流星雨将在6月28日5时达到极大，每小时天顶流量为0—100。也就是说，流星可能寥寥无几，也有可能大爆发。

“鸟巢”悬挂巨幅标志 禁烟

5月30日，北京国家体育场“鸟巢”悬挂巨幅禁烟标志。被称为“最严禁烟令”的《北京市控制吸烟条例》将于6月1日起实施。

新华社记者 公磊摄

无人机航拍市场这么大，速来！

本报记者 林莉君

“无人机拍婚庆，一场下来最低3000元；拍广告，3小时6000元起；拍大片儿，一天的费用大约3万。”5月29日，中航工业集团联合UFLYING无人机联盟宣布共同开发满足高端行业需求的无人机产品。发布会上，UFLYING无人机联盟相关负责人刘鹏向记者描述了无人机市场的火热前景，“预计今年国内的市场可达100亿元”。

无人机被称为“空中机器人”，是利用无线电遥控设备和自备程序控制装置操纵的不载人飞机。此前，汪峰无人机求婚，“爸爸去哪儿”中无人机组拍，让无人机这个高大上的军用产品彻底在民用领域“火”了起来。

作为国内领先的民用无人机商业化组织，UFLYING无人机联盟参与了很多广告、婚庆、微电影的拍摄。刘鹏告诉记者：“市场对无人机航拍的需求很大，我了解到业内一家今年2月份刚注册的公司，仅4月份就接了70多份订单。”

自2013年无人机逐步进入民用市场以来，关于它的信息铺天盖地：在广东珠江，无人机开始帮助警方勘察火灾实施救援；在四川重庆，林业局开始使用无人机在1500米的高空监测森林火情走向；在山西太原，国家电网分点开始使用无人机进行线路巡检……

数据显示：国内目前拥有无人机生产企业已超过400家，从业人员突破10万。航空咨询公司Teal Group预测，未来10年，消费级无人机行业还将实现持续增长，预计从2014年的28亿美元增长至2023年的56亿美元。2014年以来，三星、腾讯、苹果、小米等消费电子巨

头更是纷纷计划推出消费级无人机产品。

但是，针对一些高端行业需求，国内无人机市场覆盖仍显薄弱。比如说大片儿的拍摄。2014年上映的电影，可以说除了动画片，都或多或少地运用到了无人机航拍。不过，这种航拍不同于婚庆、广告拍摄。它对于无人机提出更高的要求，例如电池续航能力、飞控系统稳定性、空中悬停时间、飞手的技术水平等等。

“欧美大制作中运用到的航拍画面，一天的费用是3万欧元起步，太贵了，国内根本用不起。更别说农业植保、电力巡检等领域了，这些任务都不是普通的无人机能够完成的。”刘鹏告诉记者，一般的航拍无人机，比如市场上很火的大疆Inspire1售价在人民币17000元左右，而高端点儿的无人机一般都在五六万元以上。

正是看到了这一广阔的市场前景，才有了中航工业集团和UFLYING无人机联盟的携手。中航工业集团相关负责人表示，作为国内军用及民用无人机行业的领军企业，他们在高端无人机平台的一系列技术，如飞行器、飞控、稳定平台、光学吊舱方面拥有长期技术积累，这将为高端民用无人机的研制提供技术支持。

“从目前的应用来看，无人机在影视和测绘领域已经比较成熟，未来农业植保、电力巡检等领域，将是无人机增长最快的市场。我们这次和中航携手研发，就是希望把成本降下来。”刘鹏说。

薛其坤：微观世界里侦探“反常”

本报记者 李艳

科星灿烂

人可以穿墙而过，旋转可以永不停……听起来像是《聊斋志异》中才有的场景，然而在微观世界里它确实存在。那是一个只属于物理学家的世界，在那里有许多不可思议的现象——它是薛其坤的精神家园。

在此，物理学家薛其坤已经守望了30多年，有过许多的发现，其中最让人惊叹的便是他于2012年10月从实验上首次发现量子反常霍尔效应。

令人振奋的发现——量子反常霍尔效应

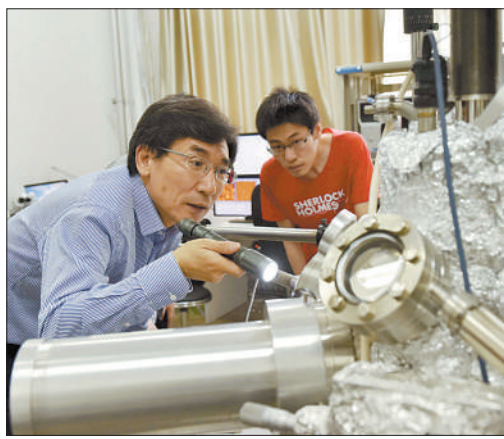
在微观世界里，在不需要强磁场的情况下，电子可在各自的跑道上按规则有序地快速奔跑，这便是量子反常霍尔效应。而薛其坤第一次在实验中观测到这一现象。

2013年3月15日《科学》杂志发表文章，宣布由薛其坤院士领衔的清华大学物理系和中科院物理所联合组成的实验团队，从实验上首次发现量子反常霍尔效应，这意味着量子霍尔效应物理领域一个期待已久的重要现象已经被中国科学家率先观测到。

“量子反常霍尔效应”，这是一个大多数人听不懂的名词。然而，它却让微观世界的奇妙现象转换到宏观世界中成为可能。

在凝聚态物理中，量子霍尔效应占据着极其重要的地位。我们使用计算机的时候，会遇到计算机发热、能量损耗、速度变慢等问题。这是因为常态下芯片中的电子运动没有特定的轨道，相互碰撞从而发生能量损耗。而量子霍尔效应则可改变这一现象，“就好比一辆高级跑车，常态下是在拥挤的农贸市场上前进，而在量子霍尔效应下，则可以在‘各行其道、互不干扰’的高速路上前进”。

(下转第三版)



5月30日，薛其坤(左)和他的学生在清华大学实验室里工作。新华社记者 李文摄