发力原始创新　服务协同发展

北京构筑科技创新高地

本报记者　赵鹏飞

聚焦京城

全国科技创新中心是北京新的战略定位。日前，北京市政府发布了《北京市“十三五”时期加强全国科技创新中心建设规划》。规划指出，到2020年，北京全国科技创新中心的核心功能进一步强化，将成为具有全球影响力的科技创新中心，支撑我国进入创新型国家行列。

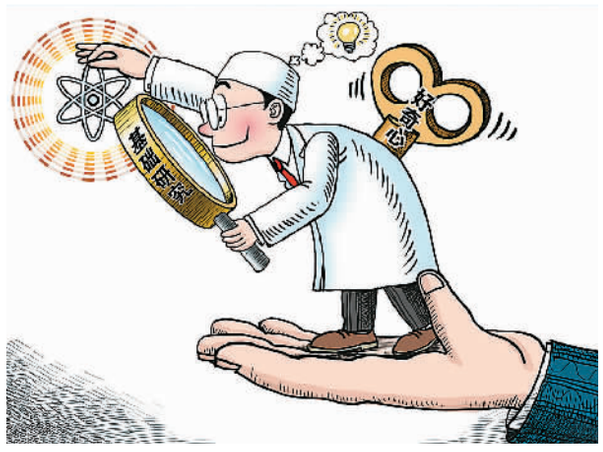
【建国际一流大科学中心】

在北京，一批全球领先的科技成果正在涌现。近期，中国科学院理化技术研究所联合清华大学研究组，陆续披露了“液态金属”新发现，包括液态金属驱动的金属丝振荡效应、金属颗粒触发型液态金属跳跃现象等，引起全球关注。这项由中国团队引领的液态金属技术将有望颠覆人们对芯片、先进制造、医疗健康、柔性智能机器等方面的想象。

这是北京科技创新成果的缩影。仅“十二五”期间，首都技术合同成交额、专利申请量和授权量、科技服务业增加值、中关村示范区总收入等均增长翻番；科技创新投入强度达6%的高水平；每万人发明专利拥有量达60件，全国领先。

在既有基础上，北京为自身设定了新一轮创新发展目标：打造原始科学创新高地，以此继续发挥首都科技的引领、示范、带动作用。“原始创新非常重要。建设具有世界影响力的科技创新中心，独创独有是必然要求。”北京市科委主任闫傲霜表示，原始科学创新将是未来首都科技发力的重点之一。

“‘十三五’时期，北京市将全面对接国家科技重大专项和科技计划。”闫傲霜介绍，北京市将鼓励、支持在京企业、高等学校和科研院所承接重大专项项目；服务国家重大科技基础设施建设，争取更多的重大科技基础设施落户北京。北京市还将继续深化与国家有关部委会商合作，全力推动中关村科学城、怀柔科学城、未来科技城建设，形成国际一流的综合性大科学中心。



支持。　翟桂溪作（新华社发）

【启动五大民生科技行动】

未来，北京市将强化科技创新与经济社会发展的深度结合。闫傲霜透露，“十三五”时期，北京将实施首都蓝天、生态环境持续改善、食品质量安全保障、重大疾病科技攻关、城市建设与精细化管理提升五大民生科技行动，促进科技创新成果全民共享。

以首都蓝天行动为例，北京市将持续开展细颗粒物（PM2.5）、臭氧（O3）等二次污染特征与成因研究以及超细颗粒物（PM1）污染特征与成因前瞻性研究。开展重污染天气综合观测与区域雾霾成因分析，围绕提高重污染天气预报预测准确率和精细化水平，开展关键技术研发与示范。同时，配合推动京津冀车辆实现燃油排放标准统一，进一步推动区域大气污染联防联控，破解首都大气治理难题。

在实施重大疾病科技攻关行动方面，加强“首都十大病”预防、诊断、治疗、康复等不同阶段的关键技术研究，并推动重要研究成果的转化应用。此外，在食品安全方面，北京市还将搭建食品安全检测服务平台、物流全程追溯信息服务平台，力争实现肉蛋奶、米面油等重点产业食品安全全程可追溯等。

“十三五”期间，北京市还将在新一代信息技术、生物医药、能源、新能源汽车、节能环保、先导与优势材料、数字化制造、轨道交通等产业领域实施八大技术跨越工程，引领“高精尖”经济发展。

【三地科技项目互动共享】

协同与开放是全国科技创新中心建设的必然要求。根据规划，“十三五”期间，北京市将构建分工合理的京津冀创新发展格局，明确三地科技创新优先领域，实现合理分工与有序协作，促进区域间、产业间循环式布局。

北京市将重点提升原始创新和技术服务能力，打造技术创新总部聚集地、科技成果交易区、全球高端创新中心及创新型人才聚集中心。天津市则重点提高应用研究与工程技术研发转化能力，打造产业创新中心、高水平现代制造研发转化基地和科技型中小企业创新创业示范区。河北省将重点强化科技创新成果应用和示范推广能力，建设科技成果孵化转化中心、重点产业技术研发基地、科技支撑产业结构调整和转型升级试验区。

“京津冀三地将建立政策互动、资源共享、市场开放的协同发展三大机制。”北京市发改委高技术处处长林晓峰透露，未来，在京津冀区域，将研究实现高新技术企业互认备案、科技成果处置收益统一化、推行创新券制度等，探索风险共担和利益分享模式。同时，整合京津冀地区科技信息资源，促进三地科技项目库、成果库、专家库和人才库等资源互动共享；加强技术交易团队培养和技术转移机构培育，促进京津冀技术市场交易一体化，向京津冀地区全境辐射。

吉庆生肖设计大赛启动

本报北京电（记者**赵鹏飞**）近日，“2017鸡年全球吉庆生肖设计大赛”在京启动，大赛官方报名网站同时上线。本次活动将面向全球征集优秀的“鸡年”生肖设计作品，获奖作品将有望随2017年“欢乐春节”系列活动出访多个海外国家和地区。

与往届大赛相比，本届比赛除平面设计类之外，新增设了产品设计与多媒体/交互设计两个竞赛单元，每个单元都将由专业评委选出评委会特别奖1名与优秀设计奖4名，并授予荣誉与奖金，评委会特别奖奖金2万元，优秀设计奖奖金5000元。

作为中国文化部海外“鸡年欢乐春节”的重要项目之一，以上三个单元的获奖作品将会被应用在美国、德国、希腊、芬兰等多个国家开展的2017年“欢乐春节”系列活动中，其中，平面作品将应用于活动主视觉系统，多媒体作品将有机会在当地电视台、活动场地大屏幕、活动宣传片等渠道上出现。

此次大赛由北京市文化局和中央美术学院联合主办，由北京市对外文化交流事务中心承办。大赛作品征集截止日期为2016年11月20日，获奖作品将在2016年12月中旬公布。

顶级魔术师北京献艺

本报北京电　日前，第三届中国北京国际魔术大会在北京昌平举办，来自美国、加拿大、意大利、韩国、日本等17个国家和地区的顶级魔术师齐聚昌平，为观众呈上魔幻视觉盛宴。

本届魔术大会亮点纷呈，先后举办了国际魔术产业贸易洽谈会、国际魔术大师魔幻秀、“北京之光”国际近景魔术专场秀、“金长城杯”世界魔术冠军作品展演、国际魔术讲座等活动。其中，国际魔术产业贸易洽谈会是全国甚至全世界魔术界首次举办产业贸易洽谈活动。

大会设立了“金长城·魔术”公益项目，这是国内首个魔术类公募项目，将面向全球公募魔术公益基金，推动魔术公益表演；大会发布的《从0到1》系列魔术教材，成为政府正式引进出版的第一批国际魔术教材。

此外，FISM世界魔术联盟还为昌平区政府颁发了世界魔术界的最高殊荣——“世界魔术突出贡献奖”。据了解，自2012年起，昌平区已成功举办了两届国际魔术大会、两届世界大学生魔术交流大会，打造了代表世界高端水准的“金长城”大会品牌，得到了世界魔术界的一致认可。

“大花篮”迎国庆

9月25日，天安门广场及长安街沿线国庆花卉布置完工。其中，天安门广场上，高17米、直径50米的“祝福祖国”中心花坛也在当日摆放布置完毕。

图为游人在天安门广场观赏“祝福祖国”大型花坛。　李　欣摄（新华社发）

北平西山的红叶

熊佛西

顷接方镇华先生函，谓明日适为重阳，请约寿昌史同到隐山一观红叶。

啊，又到重阳了。这是多么美丽而富诗意的日子！虽古人有“满城风雨近重阳”之句，但这仅限于写韵江南的景色，而在北平的重阳永远是秋高气爽，天上没有半点灰暗，长空一色蔚蓝，金黄的阳光照耀着古老辉煌的古城！

尤其是北平郊外西山的红叶，在重阳的时候正红透了心，真使人迷醉！从香山(静宜园)沿着石板小道，穿过松林登山，几乎满谷都是红透了的红叶！假使全是红叶还没有什么特色，而最特色的是红叶里陪衬着一株株的葱翠的松树！人家说花是世界上最美丽的东西，我却说红叶比花更热情，且比任何更美丽！人家说它没有香味，而我正因为它没有香味才热恋它，才觉得它有无限的诗意！它的“红”不是汪红，不是桃红，不是深红，不是黑红，而是一种红透了心的热红！它没有丝毫的“杀气”，也从不引人发生香艳的肉感，而仅仅象征着诗人的心！象征人类一片赤诚的热情！

一片红叶可以引起相思，一片红叶可以引起画意，一片红叶可以引起人类的爱、同情。

然而看红叶要像看江南的“映山红”一样，满山满谷的都是一遍红，那才够味儿！仅是一遍红还不够，还得有蔚蓝的青天陪衬着，金绿的阳光洒射着，葱翠的松林烘托着！这样才够艳丽，才够美，才够味儿！

但是这样的景色只是北平的西山有！

其实南京栖霞的红叶也很美，不过是另外一种味道，它是稀疏疏的点缀在石崖上，槁木上，红通通的中间略略的透出屑微的浅绿与浅黄，虽没有古老龙虬的苍松烘托着，然而有浩浩荡荡的长江之水陪衬着，也另有一种韵味。然而较之与北平西山的红叶似仍有逊色。

自从北平沦陷后，人们常常追恋着北平西山碧云寺的月色，玉泉山的清流，颐和园的长廊，卧佛寺的幽静，而我念念不忘的还是西山的红叶！

（作者熊佛西为已故著名戏剧教育家、剧作家）

历史名人话京城

退耕还湖10万亩　守护首都生命之水

密云水库水量再创新高

魏梦佳

绵延起伏的燕山山脉南麓，有一处“高峡出平湖”的壮丽景观，这里就是华北地区最大水库、北京最大地表饮用水源地——密云水库。近两年来，北京密云区为守护这方供给首都百姓的“生命之水”，加大生态环境治理，退耕10.4万亩土地，保障了库区水质及首都的用水安全。

两退一清　保水质澄清

密云水库总库容43.75亿立方米，最大水面面积188平方公里，相当于150个昆明湖。近日，这座水库蓄水量16年来首次突破15亿立方米，水位达140.54米。

数十年来，为缓解北京用水紧缺局面，水库主要担负北京城市生活用水及工业用水任务。绿水青山背后，密云关闭300多家企业、矿山停产、取缔网箱养鱼……密云举全区之力加强水源保护，使库区水质长期保持国家二类水标准。

2014年以来，随着南水北调来水进京，密云水库不仅继续发挥集蓄地表水功能，还承担着接纳“南水”调蓄的任务。为此，当地采取了“两退一清”的措施，加大对水库的管理及水质保护。密云区生态办副主任王万杰说，水位上升后，为避免农业生产污染水质，密云启动并实施了退耕禁种工作，两年时间实现10.4万亩土地全部退出耕种，恢复了水库的自然生态。

密云还拆除清退了水库一级保护区内17家较大规模养殖场。今年又对中小规模养殖户进行摸底清查，计划年底前全部拆除清退。同时，还针对库区155米以上93个有耕种或经营活动的“库中岛”开展清理工作。

图为密云水库。

源头治理　保净水入库

要保首都“大水缸”水质清洁，必须从源头阻断污染物入库。近年来，密云实施了生态清洁小流域、垃圾及污水治理等多项源头管控工程，完成了红门川河、潮河、白马关河等84条中小河道治理工程，治理总长900多公里，治理水土流失面积300多平方公里，建设生态清洁小流域28条。

如今，在水库一级保护区内，还有43个村、近4万村民居住。全区建立了“户分类、村收集、镇运输、区处理”的垃圾处理体系，并对库区村庄的84座污水处理设施进行改造提升，确保污水收集处理和达标排放。

为防止游人及畜禽入库污染水源，密云还正沿库区建设约310公里的永久性围网。目前，已完成110公里建设任务，预计明年底前全部完成。届时，水库将全面实现封闭式管理。

水库还构建了三级管理体系，更好地管护水源。区级组建由区委书记任政委、区长任总指挥的保水总队，成立密云水库联合执法大队，并将部分执法人员分配到各镇；镇级、村级分别组建保水大队、中队。水库管护队伍达1600多人。

转型发展　促生态就业

退耕还湖、水库封闭管理，库区农民的生计怎么办？如何在保护水源环境的同时让农民实现生态就业，成为当地政府面临的课题。

为了让库区农民顺利转产、转岗、转业，密云区政府已出资2000多万元用于鼓励和扶持库区农民发展养蜂、露地菜田、现代高效果园、果品安全生产基地等7类占地面积小、科技含量高、污染少的产业扶持项目。现已发展养蜂约1万群，推广种植黑木耳菌棒115万棒，建设特色果品基地近2000亩。

同时，区政府还出资170多万元，为库区农民进行定向、定岗培训，现已开展农民技能培训2000多人次，培训项目涉及电工、焊工和叉车等6个工种。结合水库管护工作，当地还开发了1000多个水库管护岗位。

（据新华社北京电）