德国前总理施密特撰写书评称

《习近平谈治国理政》使我受益匪浅

新华社北京12月3日电 记者3日获悉，德国前总理施密特近日为《习近平谈治国理政》一书撰写书评，称这本书使他受益匪浅。

《习近平谈治国理政》一书由国务院新闻办公室会同中央文献研究室、中国外文局编辑，今年9月由外文出版社以中、英、法、俄、阿、西、葡、德、日等多语种出版发行。

施密特在书评中说："我于1975年首次访华，此后中国的内政外交发生了巨大的变化。我在几十年中多次拜访中国，对中国及其5000年悠久文明愈发仰慕。而习近平的这本书也使我受益匪浅。"

"2012年5月，我与习先生相识于北京。半年后的2012年11月，习先生当选中共中央总书记。"施密特说，"观察他任职后的两年，我更深刻地认识到，过去40年，中国高层政治家的利益关切和视角发生了重大变化，同时又坚持了中国在内政外交上的传统。"

谈到中华文明，施密特说，"中华文明5000年来绵延不绝，而且至今充满活力"，"就在15世纪，中国的文明发展无论在造船、印刷还是军事技术都仍旧领先世界"。

施密特也谈到了19世纪以来，中国遭受侵略、积贫积弱的历史。

"19世纪，欧洲列强虽然没有完全霸占中国，但已经建立了所谓的租界，英国、法国、西班牙和葡萄牙在这个过程中一马当先，德国也参与其中。"施密特说，"日本在20世纪对中国进行的大规模侵略使中国陷入了水深火热之中。"

"孙中山等人多年不懈努力以摆脱外国强权，中国人民最终于1949年在毛泽东的领导下取得胜利，中国得以重建。"施密特说。

谈到邓小平同志带领中国人民开启的改革开放历史进程，施密特说："正是在他的领导下，中国实现了对外开放，融入了全球经济。也是在他的领导下，中国人走上了不断富裕的道路。"

施密特说："以习近平为核心的中国新一届领导人坚信这种发展模式，也同时需要处理经济高速发展带来的繁杂、重要和艰巨的任务。"

"到2020年，城乡居民人均收入要比2010年翻一番，继续完善和发展中国特色社会主义，推进国家治理体系和治理能力现代化，为中国的长期发展打下坚实的体制基础。要推动新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化的共同发展并同时带动投资和消费；金融业也须进行改革。习近平尤其重视由腐败、环境污染、非法占有土地、劳资纠纷和食品安全缺失引发的问题。"施密特说。

"今天到访中国的人会发现，中国在同时推进多项工作。"施密特说，"今日中国公民的发展空间、自由和各项权利都获得了异乎寻常的扩展。"

谈到中国文化，施密特认为，"毫无疑问，中国实现了传统与现代化的和谐共存"，"中国5000年的文化中，实难发现帝国主义式思维的蛛丝马迹，中国一直信仰和为贵"。

施密特认为，《习近平谈治国理政》一书告诉外国读者，中国的领导层遵循什么样的哲学，中国的发展方向依据何种战略方针。如此，世界可以更好地了解和理解中国的发展，特别是中国的内政外交政策。

"习近平主席希望实现中华民族伟大复兴的中国梦，中国必须为此找到自己的道路重新成为世界强国。"施密特说，"这样的书籍有助于外国读者客观、历史、多角度地观察中国，从而更好地了解中国，更全面地认识中国。"

书评最后说："西方国家常常按捺不住冲动，在中国和中国领导人面前扮演教师爷的角色，这种好为人师往往源自傲慢因而碰壁。西方国家或许应该识相地放下身段，让公平竞争发挥作用。"

中国高铁齿轮箱技术接受高寒考核

科技日报北京12月3日电（记者**矫阳**）中国南车3日对外发布，该公司旗下戚墅堰所研制的"CRH380A齿轮箱驱动装置"被国家科技部列入2014年国家重点新产品计划，获得政府专项奖励，其研发的高寒齿轮箱驱动装置也取得了重大突破。

截至目前，装载中国南车戚墅堰所高寒齿轮箱的时速380公里高速动车组已经在哈大高铁上安全运行超过5万公里。

高铁齿轮箱由齿轮、箱体、轴承及润滑机构等组成，是高铁列车的动力传动装置，负责将电机的动力传送到列车上，让列车实现高速奔跑，是高铁列车核心部件之一。一般而言，线速度超过25米每秒的齿轮即可称为高速齿轮箱。当列车时速从200公里提升至380公里时，从动齿轮的线速度将从每秒35米跃升至每秒70米。如此高的转速，对齿轮本身的性能、齿轮间的啮合、箱体的密封可靠等，都提出了极大的挑战。

哈大高速铁路是世界上首条在高寒地区运营的高速铁路，冬季极端最低温度达零下40℃，最大积雪厚度30厘米，沿线土壤最大冻结深度达205厘米。在这种高寒环境对高铁列车齿轮箱的稳定应用也是一种挑战。

为应对恶劣的运营环境，中国南车戚墅堰所对高寒动车组齿轮箱进行了专门的优化设计，在箱体、齿轮材料，轴承配置和轴承选型，润滑密封等方面进行了有针对性的设计优化和仿真分析，产品先后通过台架试验验证、铁路总公司方案评审和技术评审，并最终获批进行高寒线路装车考核。

"全地形履带式卫生急救车"提升我军卫勤保障能力

科技日报讯（通讯员**王晨光**）日前，2014年度军队科学技术进步奖揭晓，由军事医学科学院卫生装备研究所研发的"全地形履带式卫生急救车"荣获一等奖。该装备由卫生装备研究所总工程师徐新喜研究员领衔研制，是我军复杂地形环境下机动卫勤保障的最新研究成果。

全地形履带式卫生急救车是一种能通过山地、沙漠、泥泞、沼泽、冰雪地等复杂地形运送、急救伤病员的新型机动急救平台，其全地形机动能力和伤病员运载能力与英国、瑞典等国先进装备相比肩，且具备紧急救治与生命支持功能；该装备还运用卫星定位技术，实现了装备跟踪定位及通信功能，并能通过自诊断系统实现车辆故障的自动识别与定位，可伴随任务部队在各种特殊地形环境下实现越野机动，完成大规模作战和非战争军事行动中伤病员快速安全运送和途中紧急救治任务。该装备研制成功，填补了我国全地形机动卫勤保障装备的空白，提升了我军遂行多样化军事任务的卫勤保障能力，增强了我国应对突发公共事件和灾害医学救援的能力。

该装备核心技术拥有自主知识产权，授权发明专利4项、实用新型专利14项，获准国家医疗器械注册1项，颁发国家军用标准1部，出版著作1部、发表论文35篇（其中SCI/EI收录11篇）；定型后陆续装备部队，并多次参加演习，在部队战备训练和重大行动中发挥了重要作用。

12月3日，运城市永济市开张镇常旗营村村民陈世民在晾晒传统手工挂面。山西省运城市永济市开张镇常旗营村是当地有名的传统手工挂面加工特色村。每到冬闲时节，当地农户便以家庭作坊的方式加工挂面，每个加工户平均一个冬闲季可增收万元左右。 **新华社发（刘宝成摄）**

切实增强宪法意识 推动全面贯彻实施宪法

（上接第一版）要紧密结合我国改革开放和社会主义现代化建设取得的辉煌成就，深刻认识我国宪法的巨大功效和重大现实意义，深刻认识我国宪法与改革开放同相伴、共命运的相辅相成关系；要紧密结合我国全面推进依法治国的实践成果，深刻认识我国宪法在法治体系中的至上地位和最高权威，深刻认识"坚持依法治国首先要坚持依宪治国，坚持依法执政首先要坚持依宪执政"的重大现实意义；要紧密结合实现中华民族伟大复兴的中国梦，深刻认识宪法同国家的未来方向和发展目标紧密相连，深刻认识恪守宪法原则、弘扬宪法精神、履行宪法使命的重大意义和重大责任。

张德江强调，深入开展宪法宣传教育，大力弘扬宪法精神，目的是为了牢固树立宪法法律权威，推动全面贯彻实施宪法。一要坚持党的事业、人民利益、宪法法律至上，切实增强公职人员宪法观念；二要完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系，通过完备的法律法规推动宪法实施、加强宪法实施；三要健全宪法实施和监督制度，切实保证宪法法律有效实施；四要坚持党的领导，更加注重改进党的领导方式和执政方式。

中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长李建国主持会议并传达了习近平总书记重要指示。

中央宣传部、全国人大常委会法制工作委员会、最高人民法院、最高人民检察院、教育部、司法部、国务院法制办有关负责同志在座谈会上发言。

刘奇葆、孟建柱、王胜俊、王晨、万鄂湘、王勇、周强、曹建明、马培华和中央军委委员张阳出席座谈会。

全国人大各专门委员会、全国人大常委会工作委员会负责同志，中央和国家机关有关部门负责同志，各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表，北京市人大常委会和有关方面负责同志，部分专家学者和在京高校、中小学负责同志等约300人参加座谈会。

党的十八届四中全会通过的《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》提出，将每年12月4日定为国家宪法日。十二届全国人大常委会第十一次会议表决通过决定，将12月4日设立为国家宪法日。

神华向清洁能源公司转身

科技日报北京12月3日电（记者**瞿剑**）神华集团总经理凌文3日在京表示，作为世界最大的煤炭生产和供应商，神华集团正在从一个传统煤炭企业向清洁能源企业大步迈进；这一战略方向体现在大力发展清洁煤产业和开发页岩气、风能、太阳能、氢能等其他形式的清洁能源产业。他是在3日举行的神华北京低碳清洁能源研究所"首届科技论坛"上作此番表述的。

凌文指出，煤炭未加处理直接燃烧，就是高污染高排放的低端能源；而经过洗选提质，经过清洁燃煤技术处理，经过煤制气、煤制油、煤制烯烃，就可以实现传统能源的更新换代和高效利用，煤炭就变成了绿色、高端能源。另一方面，掌握现代煤化工技术制高点，是实现煤炭从单一的燃料向燃料和工业原料并举的手段，以煤气化、煤液化、褐煤提质为重点的新型煤化工，对于煤炭清洁高效利用意义重大，我们必须有所作为。

而在其他形式的清洁能源产业方面，凌文介绍，神华在国内的风电产业占据了一席之地，并已进军海外；新兴的页岩气领域，神华也已占得先机，通过在美国页岩气的投资积累了经验；其他如一次能源中的太阳能、二次能源中的氢能等，都是符合神华清洁能源战略的重要发展方向。另外，作为神华主营业务之一的电力板块，众多新兴的关键技术在高效发电、输配电及交通等层面得到应用，其中的代表是智能电网技术、储能与电动汽车。"在新兴电力应用领域的战略性布局，将有利于神华对能源产业链的纵向整合"。

他还介绍了神华北京低碳所下一步加大研发力量投入的6个领域："绿色煤炭"技术研发和应用，煤化工催化剂技术集成供应，煤基功能材料技术研发，水处理技术、工程、应用一体化，从太阳能技术、储能技术、系统集成及控制技术入手的分布式能源综合解决方案，煤制氢及应用技术开发。

维吾尔文将不再难认难懂

高性能维吾尔文识别和理解系统通过鉴定

科技日报讯（记者**左常睿**）维吾尔文识别和维汉翻译理解问题曾经困扰业界多年，现在终于被我国科学家攻克。12月1日，由教育部组织在北京清华大学召开的"高性能维吾尔文识别和理解系统"科技成果鉴定会上，鉴定委员会主任、中国工程院院士倪光南宣布：清华大学丁晓青教授科研团队首次实现了维吾尔文无切分识别并创建了维汉识别理解一体化系统，总体达到国际领先水平。

自2011年起，在国家自然科学基金重点项目支持下，清华大学电子工程系在连写民族文识别问题上深入钻研。科研团队摒弃了原有的基于字符切分的维吾尔文识别方法，在基于隐含马尔可夫模型的无切分维吾尔文识别技术上进行了创新，提出了维汉对照关键词检索的跨语言理解方式。同时由新疆大学负责研发维汉全文翻译技术，北京文通科技有限公司负责实现系统架构和网络服务平台，最终研制成功"高性能维吾尔文识别与理解系统"。

据课题组成员、清华大学电子系彭良瑞副教授介绍，维吾尔文是不同于汉字和拉丁文字的拼音文字，其外形和结构的变化很大，单词内字符连写，且相似字不易辨别，为维吾尔文识别带来相当的困难。

"这一系统首次实现无切分连写维吾尔文识别，并在统一系统框架中首次实现了维吾尔文识别和翻译理解无缝连接，解决了维吾尔文的文档经扫描图像识别输入计算机以及以汉语为目标语言的跨文种输出难题。"彭良瑞说。

据介绍，该系统可广泛应用于维吾尔文办公自动化、电子出版、互联网信息资源建设。这一科研成果的取得为我国新疆地区的民族文字文档建立开辟了先进的数字化大道，并且加强了以汉语为目标语言的跨文种交流方式，有利于促进民族文化交流。

市场＋政策＝发展

（上接第一版）

许强介绍，除了投资中芯国际二期项目，中关村还在筛选一批芯片设计、装备制造企业，利用北京集成电路产业基金培育北京集成电路全产业链竞争力。

扶持中小、初期创业，这是"百千万"平台的另一特征。中关村发展集团副总经理李妍透露，针对社会资本不愿介入的创业早期，该平台联合社会机构，设立了中以创新基金、华创盛景等天使投资基金。

用投资的眼光做租赁：90%以上服务科技型中小企业

"以往的租赁，都是针对大企业的；中关村租赁，从血统上和科技型中小企业相通。"李妍说，"2013年5月运营以来，截至今年9月，中关村租赁投放金额超过20亿元，服务对象90%以上为科技型中小企业。"

"通过融资租赁，制造企业将原来一次性产品销售，转变为向客户提供设备租赁、维修、检测、咨询、诊断、软件开发、回收再制造等一系列基于产品的服务。"李妍说，"中关村租赁与12支创投基金、12家银行及3家担保机构，建立了互为平台、相互推荐项目的互利互赢机制，推出了'银租通''投租通''保租通'服务。"

凭借自有资金，北京煦联得节能科技在"酒店热水节能外包服务"方面实现50余项节能改造项目，但在发展中资金瓶颈显现。对此，中关村发展集团旗下中关村租赁，为其提供具有"创投＋租赁"特点的"创投租赁"服务，让创业企业在不过早稀释股权的前提下解决资金问题。

"用'管理诊断'解除中小企业'成长的烦恼'。"李妍说，"在为中小企业提供金融服务的同时，中关村租赁还注重搭建非金融服务体系，为中小企业提供管理诊断、融资筹划、客户协同、政策咨询等服务。"

"截至目前，中关村发展集团已经初步形成了覆盖天使、创投、担保、租赁、小贷等多元化投融资服务的科技金融服务体系，为不同成长阶段的高科技企业提供全链条的科技金融服务。"中关村发展集团副总经理王明兰说。

"一司一金"市场化探索：推动京津冀区域协同发展

在京津冀区域协同发展中，中关村发展集团正计划进行"一司一金"的市场化探索。

"区域协同发展需要有科技创新共同体，一起打造适合区域特色的创新生态，更要搭建适合三地需求的市场化机制、平台，调动市场活力鼓励创新。"许强说，"我们计划进行'一司一金'的探索。"

所谓"一司一金"，就是通过成立咨询投资公司、设立区域合作基金的方式，吸引社会资本参与，与津冀区域共同打造创新社区。

"当前重点是与天津、河北相关部门共同推动建设以天津滨海—中关村科技园为代表的创新社区。围绕科技体制机制创新、人才吸引聚集、金融服务创新、投资贸易便利化等方面深化体制机制改革，营造创新的'生态系统'。"于军说。

"不同区域之间，行政区划不同，协同发展起来有一定难度。但中关村发展集团是企业，市场化运营是没有区域界限的。"于军说，"在创新社区里，我们计划将初步承担起运营和政策导入的职能。"

部署在更大范围推广中关村试点政策 加快推进国家自主创新示范区建设

（上接第一版）（三）围绕鼓励引进海外高层次人才、拓宽科技企业融资渠道、支持设立适应科技企业特点和需求的保税仓库等，研究推动在中关村开展新的政策试点。（四）依托国家高新区，在天津、湖南长株潭以及东中西部一些地方再建设一批国家自主创新示范区，使先行先试政策在更大范围、更多地区发挥效益。对具备条件建成示范区的高新区，要加强培育指导、加快建设，让创新创业之火形成燎原之势。

会议认为，"三农"工作始终是政府工作的重中之重，须臾不可松懈。要坚持按照定向调控的要求，通过改进财税政策，增强金融支持"三农"发展的动力和能力，这对于强化粮食安全保障，提高农民收入，加快结构调整，推进农业现代化，具有重要意义。为进一步缓解农业贷款成本高、风险大和低收入农户贷款难的问题，会议决定，将以下两项已经执行到期的政策延长至2016年12月31日：一是对金融机构不超过5万元的农户小额贷款利息收入免征营业税，按90%计入企业所得税应纳税所得额，调动金融机构向农户贷款的积极性。二是对保险公司开展种植业、养殖业保险业务的保费收入，按90%计入企业所得税应纳税所得额，扩大对农户的保险保障和服务。同时，针对农户贷款需求主要集中在5万元到10万元的情况，将享受税收优惠的农户小额贷款限额从5万元提高到10万元，并把对县域农村金融机构保险业收入减按3%征收营业税的税收优惠政策，延长至2016年底。让惠农政策持续发力，促进农业发展农民增收。

会议还研究了其他事项。

■简 讯

福建举办中英海上风电科技成果对接会

科技日报福州12月3日电（**林祥聪 谢开飞**）3日，2014年海峡技术转移专场——中英新能源领域海上风力发电科技成果推介对接会在福州举办，此次会议旨在加强福建省和英国科技合作交流，促进福建海上风力发电产业的发展，推动英国风电科技成果在福建落地转化。

福建省科技厅有关负责人表示，对接会围绕福建能源领域发展需要，结合福建相关企业的实际情况，组织英国专家介绍海上风力发电领域的技术成果和管理经验，进行新能源和可再生能源领域的相关技术成果推介与洽谈活动；邀请省内有相应技术需求的企业到场开展项目、创新平台、人才对接活动，将推动英国风电科技成果与福建省企业深入对接，提高企业创新能力。

此次对接会由英国贸易投资总署、福建省科技厅、福建省发改委、英中贸易协会共同主办，福建海峡技术转移中心承办，来自福建各设区市科技局和有关高校、院所、企业100多人出席。

新法制备高延伸率球墨铸铁可降低成本20%

科技日报哈尔滨12月3日电（记者**李丽云** 实习生**阴浩**）通过加入铁水净化剂对铁水进行净化处理，同时精确控制出炉铁水的温度等各项参数，制备高延伸率球墨铸铁件，生产一吨球墨铸铁可降低成本20%。该发明专利获得了2013年度国家级专利优秀奖。这是记者3日从齐齐哈尔市精铸良铸造有限责任公司获悉的。

据齐齐哈尔精铸良公司董事长吴东星介绍，球墨铸铁由生铁和废钢配比生产而成，生铁加入量占总原料的60%—80%。由于生铁价格较高导致球墨铸铁铸件生产成本居高不下。如果能在原料配比中提高废钢比例，同时加入石墨增碳剂，就可以得到合适的成分。但增碳剂的加入会同时增加铁水的杂质含量，对高性能球墨铁和高延伸率球墨铁的质量有很大影响。该企业发明的低成本制备高延伸率球墨铸铁件方法顺利解决了这一难题。

青岛信息产业技术研究院成立

科技日报讯（记者**王建高**）青岛信息产业技术研究院日前在海信正式成立。

该研究院依托海信企业国家重点实验室和山东大学信息学院，联合中科院软件所、自动化所、东软载波等6家院所和企业共同建设，进驻海信崂山研发中心。该研究院以"政府支持，校企共建，市场运作，合作共赢"为方针，以国际电子信息发展趋势为导向，以青岛市电子信息产业升级需求为牵引，建立长效的研发创新机制、产学研合作机制和科研成果转化机制，持续吸引和培养产业急需的高端人才，推动青岛市电子信息产业转型升级。海信首席科学家黄卫平博士被聘为首任院长，同时兼任海信企业国家重点实验室主任和山东大学信息学院院长，具有广阔的国际化视野和丰富的产学研合作经验，将对研究院的发展起到积极推动作用。研究院通过高端人才吸引，研发资源整合，实现核心技术突破，力争在2—3年内，在光电通信芯片等产业领域达到国际领先水平。

北京重大疾病防治科技创新高峰论坛举办

科技日报讯（记者**刘燕庐**）"第五届重大疾病防治科技创新高峰论坛"日前在北京举行，论坛以"引领与转化，打造医学科技创新中心"为主题。

通过学术交流、专家对话等形式，六个专业论坛针对临床研究现阶段需求，就临床研究的提出与设计、real-world study方法运用、重大疾病样本库建设与应用以及生物医药临床研究管理规范等展开了探讨。为促进京津冀在医学科技领域的合作和协调发展，论坛通过政府圆桌会议，围绕"京津冀协同发展，打造全国医学科技创新中心"主题展开研讨。

开幕式上还公布了"2014年度首都十大疾病科技攻关重大科技成果"名单，共有6项惠民型重大科技成果和5项创新型重大科技成果入选。

据悉，此次论坛由北京市科学技术委员会、北京市卫生和计划生育委员会、总后卫生部科技训练局联合主办。