

2013 中关村论坛年会召开

关注科技创新与产业革命

本报讯 9月12日~13日，由国家科技部、中国科学院、中国工程院、国务院侨务办公室、国家知识产权局、北京市人民政府等单位共同主办的2013中关村论坛年会在北京召开。此次论坛主题为“科技创新与产业革命”，旨在全面提升中关村参与全球科技与产业资源配置能力，抢占产业价值链的高端环节。

开幕式上，诺贝尔经济学奖获得者詹姆斯·莫里斯就“绿色增长的价值”发表了主旨演讲，从环境影响的角度重新诠释了经济发展的价值；瑞典科学家、欧盟“超薄石墨烯”项目负责人加里·凯纳雷特就共同致力于将科技成果转化成技术应用的话题发表了演讲；瑞典皇家工程科学院院士、瑞典典能源署署长托马斯·克伯格，澳大利亚科学院院士马丁·格林等六十余位中外嘉宾出席了各个分论坛活动，发表精彩演讲并与观众互动交流。

开幕式当天下午的六场平行论坛主题分别为“科技改变生活”、“国际技术转移与创新之城建设”、“文化融合科技创意点亮生活”、“科技金融创新”、“创新改变新势力——U30创业者”和“中法节能环保企业对接”。其中，科技金融分论坛中的主题沙龙环节以“科技金融前瞻—互联网金融”这一热点话题作为主要议题，围绕中关村互联网技术、金融创新、科技发展三个方面的联动互促，展现了中关村科技金融事业发展的新成果与新趋势；U30创业者分论坛则以创新创业新势力为主题，突出中关村良好的创业氛围，展示中关村支持中国青年创业及支持海外青年来华创业成果，六位有福布斯U30创业榜上榜的青年创业者同场对话成为此分论坛的最大亮点。

备受关注的2013年中关村指数也于9月12日下午发布，这是中关村指数继去年首次发布后连续第二年对外发布。科技部火炬高技术产业开发中心副主任杨跃承认为，“中关村指数2013”指标体系和分析报告很好地把握住了高新区发展的核心



开幕式现场

定位，符合我国转变发展方式对高新区提出的要求，对解决目前我国一些高新区发展中“重经济产出、轻创新能力提升”的问题具有积极意义。中关村科技园区管委会副主任廖国华认为，“中关村指数”的编制，既可以为政府部门全面审视园区的创新发展提供新的工具和视野，也能为全社会了解和认识中关村提供新的窗口。由第三方机构来编制“中关村指数”，相当于用“第三只眼睛看中关村”，能够更加客观和理性地反映中关村的发展情况和存在问

题。聚集国内外知名科技园区管理者的圆桌会议成为中外科技园管理者、专家学者重要的交流平台。9月13日上午，以“创新驱动下的科技园区国际化”为主题的2013中关村论坛圆桌会议召开，国际科技园区协会总干事路易·桑斯将主持会议，来自

7个国家和地区的科技园管理者就“创新驱动下的科技园国际化”这一主题进行了对话交流，介绍园区管理方面优秀的实践经验，并与200名国内科技园代表分享园区国际化发展经验，共同探讨未来科技园发展的趋势，挖掘科技园发展的共性，共同迎接科技园转型升级的挑战，推动整个科技园行业的健康发展。

为进一步加强国际创新区域之间的合作，不断提升中关村国家自主创新示范区的国际影响力，自2007年起，中关村示范区每年举办中关村论坛年会。论坛定位于高层次的国际性会议，永久主题为“创新与发展”，每届都有当年的年度主题，主要围绕中关村建设和发展中出现的重点、难点、热点问题，旨在为国内、国际科技、经济、金融界高层人士等搭建一个交流合作的桥梁和碰撞交锋的平台。

“中关村指数 2013”发布 六个维度刻画中关村创新发展

9月12日，在2013中关村论坛年会上，北京市社会科学院、中关村创新发展研究院、北京方迪经济发展研究院3家研究机构联合发布了“中关村指数2013”。此次指数发布是2013中关村论坛年会的重要内容之一。

加强指标设计

“中关村指数2013”借鉴硅谷经验，同时结合我国实际，首次进行了综合指数的合成。一方面，中关村指数通过一系列相对稳定、多年连续的数据指标，度量、刻画、把握中关村的发展实际和未来走势；另一方面，纳入了一些“即时性指标”，反映中关村发展的新情况、新变化，以及中关村在一年发展中的重大事件、热点问题。“中关村指数2013”的指标体系在上年的基础上调整为创新环境、创新能力、产业发展、企业成长、辐射带动、国际化6个一级指标、14个二级指标以及38个三级指标。

北京市社会科学院副院长、中关村创新发展研究院院长、北京方迪经济发展研究院首席专家赵弘研究员介绍，自中关村国家自主创新示范区批复以来，中关村综合指数一直保持较快增长。2012年，中关村综合指数为194.6，较上年增加24.8点。从一级分项指数增长情况来看，2008-2012年，中关村6个一级指数都有大幅提升。2012年，创新环境指数达到223，位居第一；国际化指数达到202.5，位居第二；创新能力指数达到200，位居第三；辐射带动指数为191.2；产业发展指数为174.7；企业成长指数为158.2。

中关村正向高端化发展

赵弘从中关村指数的6个一级指标维度，进行了具体分析。

一是创新创业环境进一步优化，高端要素加速聚集。中关村成为我国海内外科技人才实现梦想的热土。2012年外省市户籍从业人员达到85.7万人，留学归国人员达到1.6万人；高学历从业人数加速增长，平均每月新增近万名本科及以上学历的从业人员，全年净增10.7万人；年轻创业者队伍迅速成长，2013年度福布斯“中国30位30岁以下创业者”榜单有三分之一人选者出自中关村。科技金融服务体系不断完善，科技金融创新进一步深化。此外，中关村涌现出“车库咖啡”、“创新

工厂”、“联想之星”和“创客空间”等富有开创性的创业孵化服务新模式，为资本与技术的结合搭建了许多新的联络服务平台。

二是创新能力持续提升，国家自主创新源头地位更加突出。2012年，中关村企业科技活动人员达到40.2万人，科技活动经费支出918.2亿元，均创历史新高；中关村创新投入强度也大幅领先全国平均水平，每千名从业人员拥有科技活动人员253.7人，比同期全国高新区平均水平高出77.6人；R&D经费支出相当于增加值的10.5%，是同期全国平均水平的5.3倍。中关村创新成果丰硕，企业、高校和科研机构2012年共申请专利39703件，授权专利22632件，分别占北京市的43%和44.8%。

三是产业规模和人均效益持续提升，成为支撑首都经济升级的中坚力量。2012年，中关村实现总收入2.5万亿元，同比增长27.4%；实现增加值3647.5亿元，占北京市地区生产总值的20.4%。人均效益持续提升，2012年，中关村从业人员均实现总收入157.8万元，比全国高新区平均水平高27.3万元；万元增加值能耗约为0.08吨标准煤，仅为同期北京市万元GDP能耗的五分之一。现代服务业在中关村产业结构中的比重不断提高。以移动互联网、生物健康、新能源等为代表的战略性新兴产业集群共实现总收入1.5万亿元，同比增长14.7%，占中关村总收入的60.2%。

四是潜力企业持续涌现，领军企业实力不断增强。2012年，中关村新创办科技型企业达到4800家，一批高科技企业快速增长。2012年，中关村有482家企业实现收入倍增，24家企业入选德勤“高科技、高成长中国50强”；1897家企业年收入超过亿元，45家企业年收入超过百亿元。以“千百千工程”企业和上市公司为代表的领军企业竞争力不断增强。

五是对外辐射模式日趋多元化，跨区域引擎带动作用逐步显现。2012年，中关村流向外省市的技术合同有17440项，成交额达602.4亿元，同比增长37.8%；中关村企业在外省市设立分支机构8301家，较上年增加2648家。与此同时，中关村与其它区域的合作不断深化，跨区域并购、跨区域共建园区等新辐射模式不断涌现。2012年，中关村企业并购京外企业的案例有44起。

六是国际资源配置能力日益增强，成为我国科技型企业参与国际竞争的前沿阵地。2012年，中关村新增外籍专家668人，目前在中关村工作

的外籍专家人数达到2319人；英特尔、微软等96家世界500强企业在中关村投资设立子公司或研发机构200余家；联想、用友、中星微等一批企业与跨国公司进行联合研发，设立了实验室、研发中心等研发机构。同时，中关村积极推进技术“走出去”战略，中关村一批企业加快“走出去”步伐。

中关村仍需加强创新突破

赵弘指出，在我国创新驱动发展的新的历史阶段，中关村有责任肩负新使命，作出新贡献，进一步发挥好在引领我国创新发展中的先锋示范作用。但是，中关村距离这一要求还有不小的差距，在未来发展中要有新思路、新举措，要重点从四个方面发力：

一是中关村要在打破制约创新的体制性障碍上发力，真正形成适宜创新创业的制度环境。目前，中关村的创新发展还面临着许多体制性的束缚和障碍，没有真正形成适宜高端创新要素落地、生根、聚合、成长的创新创业环境，我国在国际人才自由流动、在华创业等方面还存在许多制度性障碍。如果不打破这些制约创新的体制性障碍，中关村就不能像硅谷一样聚集国际高端创新资源，更无从谈起在国际科技、产业竞争中抢占制高点。

二是中关村要在战略性新兴产业培育上发力，真正发挥引领区和策源地作用。从全球的视角看，中关村仍然没有摆脱“追赶者”的角色，与硅谷等公认的全球创新“引领者”还存在很大差距。当前，新一轮科技革命正在开启，中关村必须提前谋划，超前布局。

三是中关村要在推进跨区域合作上发力，真正释放和放大辐射带动效应。我国还存在GDP核算体系、财税体系等方面的体制性障碍，影响了跨区域合作双方的积极性和合作的真正达成。未来，国家要赋予中关村新的政策试验，真正打破行政壁垒和体制约束，形成有利于跨区域合作的利益协调机制。

四是中关村要在推动企业“走出去”上发力，真正助力科技型企业的自由便利地参与全球角逐。目前中关村企业在走向国际化经营的过程中，还面临着海关监管、外汇管制、境外投资项目审批等诸多障碍。未来国家要赋予中关村在探索国际化经营方面更大的改革尝试，放松管制，为企业“走出去”进行体制松绑，提供高度自由、高度便利的制度环境和服务。

中关村与德意志交易所合作助推企业上市

举办各类研讨交流以及人员互访等活动。

据介绍，推动企业境外上市，对于借鉴和吸收国际先进管理经验、实现与国际市场接轨、提高企业市场影响力和竞争力，都具有重要意义。中关村一直以来大力协助有境外融资意愿的示范区企业到境外融资，以取得更快增长并实现国际化发展。德意志交易所作为中关村的重要合作伙伴，凭借其自身的特点和优势，将成为中关村企业到境外上市的平台之一。中关村管委会与德意志交易所签署战略合作协议，标志着双方合作进入了新的阶段。双方将在互惠的基础上建立长期合作，取得共赢。

德意志交易所作为全球领先的交易所之一，为投资者、金融机构和企业提供进入世界金融市场的渠道，其业务涵盖证券交易市场的全业务链条，从证

券现货和衍生品的交易、清算、结算、托管到市场数据，以及支撑这些业务的电子系统的开发和运营。

正在致力于建设国家科技金融创新中心的中关村，拥有国内乃至全球最密集的人才智力和高端科技研发创新资源，培育了一大批新兴产业的领军企业和创新型企业。目前，中关村拥有高新技术企业近2万家，符合创业板财务指标的企业近千家，自2009年国务院批复成立中关村国家自主创新示范区以来，中关村有112家企业在境内外资本市场上市。截至目前，中关村上市公司总数累计达到224家，其中境内创业板上市公司62家，占全国的七分之一，在创业板形成了“中关村板块”。上市公司已成为中关村发展中最具影响力和成长优势的企业群体。

经验表明，科技与金融的结合，才会爆发出产业的革命。我理解，科技与金融的结合，是实现科技与经济结合的路径，聚力科技金融，助推经济升级，这个命题涉及到的就是资本链、创新链、产业链三者的融合问题。

从中关村二十多年的发展历程来看，随着发展层级越高，金融的作用就越突出，资本链不断丰富、完善，在三年前，中关村管委会就总结出了中关村“一个基础、十条渠道”的科技金融体系。仅从创业投资来看，这几年中关村发生的创业投资案例和投资额都占全国的1/3，这是一个很高的比例，这也充分说明了中关村的创新资源对资本的吸引力。到了现在这个阶段，中关村要建设具有全球影响力的科技创新中心和高新技术产业基地，中央同时赋予中关村建设国家科技金融创新中心的使命，可以看到，中央正是基于资本链、创新链和产业链相互融合的范畴进行部署的。

同时，中关村在科技金融的一些领域内，在全国还不是走在前列的，还不能充分满足创新创业的不同层次需求，深圳、上海、江苏等地都有一些值得我们借鉴的创新举措。站在当前形势，面向未来的发展使命，中关村需要在更高层面谋划科技金融服务平台和体系建设，形成更加体系化、更加有效的资本链。在这个过程中，有几个重点需要突破。

一是设立科技银行。中小企业融资难是个老大难的问题，而科技型中小企业融资更是难上加难，为了解决这个问题，已经有十几家银行在中关村设立特色支行甚至是分行，比如北京银行中关村分行，建设银行中关村分行等等，使得这个问题在中关村得到一定程度缓解，但是，与科技型中小企业的实际资金需求相比，仍有较大的缺口。2011年中关村示范区企业科技活动经费的81.9%来自于企业自有资金等内源融资渠道，金融机构贷款占比不足总经费的2%。另据统计，当前中关村企业有贷户仅为20%，这说明科技型中小企业尤其是初期和成长期企业的有效贷款需求还没有得到充分满足。而另一方面，截至2012年底，北京市金融机构人民币存款余额81389.6亿元，同期人民币贷款余额为36441.3亿元，存贷差达到了近4.5万亿元，贷存比仅为44.77%，远低于全国68.66%的平均水平，这说明北京地区有着充足的信贷资源尚未开发利用。因此，设立科技银行作为定位的中关村银行，既是弥补现有银行体系及功能不足、进一步缓解科技型中小企业融资难问题的迫切需要，也具备盘活存量社会资金、释放示范区金融资源的现实可行性。

二是发行科技载体REITs。中关村土地和物业资源稀缺，而科技企业的成长初期也需要优惠的载体给予支持，园区开发运营企业自身往往都存在很大的资金压力。但为了保证园区的持续创新活力并有效调控产业，确保园区的产业发展方向，又必须持有一定体量的物业。通过发行REITs，能够有效解决这个两难问题。REITs产品有利于通过盘活沉淀资产，提高资产流动性，降低企业负债率，进一步扩大管理资产的规模；有利于调动社会资源支持产业发展；有利于突破科技载体发

紧握时代脉搏 引领民族办公软件移动化

9月12日，金山软件股份有限公司董事长雷军在出席2013中关村论坛年会上介绍金山公司和小米公司的创新经验，引起听众广泛关注。而事实上，金山软件在办公软件国产化、正版化领域的执着，也一样引人注目。

随着计算机科学技术的迅猛发展，办公模式也是日新月异，从人工手写办公、自动化办公到一体化办公不断更新。在互联网技术发展和生活节奏不断加快的推动下，高集成、高智能、高灵活性的办公模式将更受欢迎，这也是促进我国国产办公软件发展的新契机。金山办公软件作为我国国产办公软件的先锋，紧握时代发展脉搏，掌握市场机遇，不断向更高领域挑战，为我国本土基础软件企业做出了良好表率。

WPS2013全国巡展 产品新特性受关注

说起金山办公软件，就不得不提到WPS Office，它可谓是中国文字处理软件的开山鼻祖，自诞生以来紧随时代的发展脚步，25年间先后推出了WPS1.0、WPS 97、WPS 2000、WPS 2003、WPS 2005……WPS 2012等多个版本。

如今，金山WPS又推出了更便捷、高效、灵活的最新版本——WPS 2013，并于今年7月在北京发布面世，在上海、杭州、广州、深圳、青岛多地进行了巡展。WPS 2013的兼容、开放、高效、先进四大特性，受到社会各界的广泛关注。

兼容方面，WPS 2013的Windows/Mac OS/Linux/Android/iOS多系统跨平台平滑兼容，给办公提供了多种渠道；开放方面：个人版免费下载使用，与Office的全面兼容，让办公人员得到无障碍的办公适应性；高效方面：软件全新内核引擎、界面扁平风格的UI设计，超大量级的处理能力都是支撑高效办公的硬性指标；先进方面：超前意识的移动办公应用理念，满足了企业、个人对智能化移动化办公的迫切需求。

“安全”是支撑办公软件各种特性的基石

如果说产品的完善创新是发展的基础，那么产品的安全稳定在这个人人信息自危的时代就是基础的基础。前不久在国家十五部委

展瓶颈，减少企业物业投资压力，引导企业将更多资源集中用于创新创业，提升科技创新能力。中关村应该抓住当前的契机，争取中央政策支持，在REITs产品上率先创新，推动以持有型科技物业支撑金融创新，以金融创新产品推动科技创新，开创科技与金融结合的新示范。

三是建立面向产业化项目和科技载体建设的上规模、结构化的基金系。目前中关村发展集团正在配合市政府筹备两只规模过百亿的基金，一个是集成电路产业投资基金，主要投资于中芯国际二期项目及集成电路科技成果产业化与转化项目，还有一个是中关村园区建设投资基金，用于满足示范区特色产业基地及有关载体项目建设的融资需求。此外，围绕海外并购、科技企业的不同发展阶段、不同的产业领域，打造天使投资和创业投资的基金系。

四是建立风险补偿机制，完善信用环境。从政府支持角度，设立中关村科技金融风险补偿资金，完善市场化的风险补偿机制，对银行等金融机构为企业尤其是初创期的创业企业提供融资而发生的不良贷款等，给予一定比例的补偿和分担；对产业投资基金投资于政府确定的重大产业化项目建立回购和最低收益承诺机制。同时，加强公共服务，优化区域信用环境。建立企业信用信息的归集和共享机制，完善企业和金融机构之间的供需信息对接和交流。

中关村发展集团作为北京市委市政府专门面向中关村示范区搭建的市场化集成运营平台，在产业投资、科技金融、园区建设运营上都拥有了一定的资源，储备了一批人才，也获得了一些经验。北京市和九部委联合发布的关于建设中关村国家科技金融创新中心的意见中，也对发展集团提出了明确的要求。在这个过程中，中关村发展集团将与广大社会投资机构、金融机构进行深度合作，希望通过我们共同的努力，在不远的将来，使中关村在资本链与创新链和产业链的融合发展上为全国做出新的示范。

（本文系作者在2013中关村论坛年会科技金融分论坛的发言）

促进资本链创新链产业链融合发展

中关村发展集团董事长 于军