



“十二五”时期，中关村示范区企业总收入复合增长率约20.2%。中关村对全市经济增长的贡献率达41.7%。中关村上市公司总市值突破4.8万亿元……中关村快速、高效发展的背后，离不开其深入推进体制机制创新，搭建平台提升企业创新能力和活力。由此，中关村也成为了激发首都经济快速发展的引擎。

建科技体制改革“试验田” 自主创新引领“高精尖”

# 中关村将打造京津冀协同创新共同体

建科技体制改革“试验田”

近年来，中关村深入实施“1+6”“新四条”“新新四条”为代表的体制机制改革，构建形成了主体协同、要素聚合、环境友好、内外循环运行有序的创新创业生态系统。

中关村管委会委员、新闻发言人刘航介绍，围绕扩大开放式

创新、新业态监管模式创新、央地融合创新等重点改革领域，中关村已经推动70余项改革举措。其中，开展科技成果使用处置和收益管理改革、科研经费管理改革、股权激励试点等政策试点支持科研人员创新创业。

同时，中关村积极为领军人才搭建事业平台。千人计划顶尖人才王晓东院士领衔的北京生命科学研究所，创新科技经费的支持方式和使用方式，吸引30多名中青年海外科学家回国，建成了28个实验室，其中4人入选了“千人计划”。

推进大众创业万众创新

“十二五”时期，中关村持续完善由“高校院所、领军企业、高端人才、天使投资和创业金融、创新创业服务、创业文化”六大要素和“政策环境、法治环境、市场环境”三大环境组成的创新创业生态系统，推动大众创业万众创新。

现在，中关村已经成为了高端领军人才聚集地。截至2015年底，中关村聚集“千人计划”人才1091人，占全市82%，占全国21%；“海聚工程”424人，占北京地区70%。同时，全国科技金融创新中心也在中关村加快了建设。五年来，全国80%的天使投资人活跃在中关村，披露的创业投资案例和金额占

全国40%以上。政府资金引导出资与专业投资机构合作设立了16支天使投资基金和52支创业投资基金，基金总规模超330亿元。

众创方面，涌现出以创新工场、微软加速器等一批各具特色众创空间。众包方面，涌现出了知识众包、O2O众包、创意众包等新模式。众筹方面，涌现了32家股权众筹平台，成立全国首家股权众筹行业组织，其中天使汇众筹平台成交额达10.6亿元。

2015年，示范区新创办科技型企业达到2.1万家，“大众创业、万众创新”生动局面已经在中关村初步形成。

布局“高精尖”经济结构

中关村是我国战略性新兴产业的策源地。刘航表示，“十二五”时期，中关村在加快构建“高精尖”经济结构上，呈现出了原创性“新技术”突破不断涌现、创新效率和质量显著提升、对北京经济增长的贡献大幅提高等几个特点。

中关村把握新一轮科技革命和产业变革的机遇，目前，在新

一代信息技术、生物健康技术、新材料新能源技术等多个领域催生一批自主创新成果。仅在刚刚过去的两年里，中关村高校院所和企业有近百项成果获得国家科学技术三大奖，主导或参与了透明计算、人工智能、量子通信、蛋白质结构等基础前沿研究和载人航天、探月工程、无人深潜、高速

铁路、深水钻井平台、高分辨遥感测绘等多项国家战略高技术工程项目。

目前，中关村企业科技活动经费支出年均增长20%，企业创办的技术中心、试验基地等科技机构数量年均增长30%以上。由此也催生出了小米、滴滴快的、美团网、融360等一批估值超过10亿美元的“独角兽”企业。



联手京津冀协同创新

刘航介绍，2014年以来，中关村积极推动疏解非首都功能和京津冀协同创新共同体建设。在疏解非首都功能中优化创新资源空间布局，着力提升创新功能，引导一区多园差异化、高端化、协同化发展。

从园区来看，推进天津滨海——中关村科技园建设，奇虎360、赛伯乐等公司落地或达成合作意向，支持北大创业训练营、创客总部等创新型孵化器签约落户天津滨海新区。推进石家庄（正定）中关村集成电路产业基地建设，编制基地空间和产业规划。保定·

中关村创新中心项目投入运营，与保定市政府建立共建推进机制，14家中关村高校、科技服务机构成为首批战略合作伙伴，39家企业签约入驻。打造“京津冀大数据走廊”，支持安云、浪潮、赛伯乐等企业参与承德、张家口两地大数据产业基地建设和运营。

截至2015年年底，中关村在河北有456家企业设立了1064家分公司，619家企业设立了982家子公司。中关村在天津有346家企业设立了418家分公司，650家企业设立了765家子公司。

本报记者 陈曦

最近几天，在全国多地领略强烈“冰冻感”的同时，有关“世纪寒潮”将袭击我国的消息也不断蔓延。

本次寒潮影响范围到底多大？真的会是一个“世纪寒潮”吗？

寒潮“发威”，大部分地区“不能幸免”

就在半个月前，华北地区还在为没有冷空气“驱散”雾霾而苦恼。眼下，一股强大的寒潮不仅将让雾霾“无影无踪”，更会让民众体会到“腊七腊八，冻掉下巴”的真正含义。

“目前，有一个大尺度的涡旋盘踞在西伯利亚地区，冷空气在此不断集聚、堆积，在其西侧的偏北气流不时把一些冷空气带到南边，这也是近期北方偏冷的原因。”中央气象台高级工程师李勇表示。

不少气象专家认为，极地涡旋离开北极地区南下，其“罪魁祸首”可能是一个强大的气旋式风暴。通常情况下，北极涡旋并不会轻易离开北极地区。但去年12月底，位于冰岛的强大气旋式风暴将北大西洋的热量带向北极地区，使通常温度在零下30摄氏

东北“冰窖” 中东部“速冻” 长江以南“飞雪”

## 世纪寒潮来了吗？

度左右的北极突然升温至0摄氏度以上，堪称北极的“世纪之暖”。在这个气旋式风暴“排挤”下，北极涡旋“被迫”离开极地，携带冷空气一路南下。

北极涡旋仿佛“扫地僧”，平日“深居简出”，但一旦“出手”威力无穷。中央气象台首席预报员张涛表示，在这次寒潮爆发之前，已经有一些冷空气先期渗透南下，但这次南下的将是冷空气的“主体”，其影响范围十分广泛，除了新疆和东北地区东北角，我国大部分地区都“不能幸免”。

中东部迎来“速冻”模式，长江以南大雪纷飞

寒潮自西伯利亚启程“袭击”我国，首当其冲的是东北地区。这两天，内蒙古根河地区最低温度已经超过零下40摄氏度，堪称名副其实的“冰窖”。从21

日起，中东部地区也自北向南将迎来“速冻模式”。

中央气象台预计，21日至25日，西北地区东部、内蒙古、华北、东北地区南部、黄淮、江淮、江汉、江南、华南及西南地区东部的气温将先后下降6至8摄氏度，华北北部、江南东北部及云南东部和南部等地局地降温幅度可达10至14摄氏度。

对于暂时没有暖气的南方地区来说，本次寒潮“杀伤力”更大。以长江中下游地区为例，最低气温将下降至零下10摄氏度左右，连华南地区的广东、广西北部都将降至0摄氏度左右。中东部大部地区将创下入冬以来气温新低，安徽南部和浙江中部等地最低气温还可能接近1月份“历史最冷”。

本次寒潮过程除了大幅降温，南方地区还将出现大范围雨

雪天气过程。从20日傍晚开始，在冷空气“先头部队”的影响下，南方拉开降水序幕。随着21日强冷空气“大举南下”，多地将出现雨转雪过程。

中央气象台预计，1月20日至23日，江淮及其以南地区将出现雨雪天气过程，湖北、安徽南部、江苏南部、上海、浙江中北部、江西中北部、湖南中北部等地将有小到中雨转大到暴雪，浙江中北部局地有大暴雪，主要雨雪时段在20日夜间至22日白天，积雪深度可达5至10厘米，部分地区15至20厘米。其中，湖南、贵州的部分地区21日至22日还将出现冻雨天气。

寒潮“三日游”：不会重现2008年雨雪冰冻灾害

南方出现大范围雨雪冰冻天气总会让人想起2008年的灾情。

本次雨雪冰冻过程与2008年相比如何？

“这次南方低温雨雪过程不会有2008年那次严重。”张涛表示，这次寒潮虽然强度大，但过境速度快，对于大部分地区来说，影响时间为3天左右，不会出现持续性低温雨雪冰冻灾害。

从冷空气过境时间看，21日夜间，冷空气前锋影响到内蒙古大部分地区。22日夜间，黄河以北地区完成降温。23日，冷空气加速南下。到24日夜间，冷空气前锋就将进入南海。气象专家表示，北方最冷的时间为23日至24日，南方最冷的时间为24日至25日。

实际上，由于前期冷空气的作用，部分地区的气温已经很低，本次寒潮过程算是一次“雪上加霜”。“由于降温幅度没有很大，中央气象台可能只会针对本次寒潮发布蓝色预警。”张涛表示。

中央气象台预计，26日开始，中东部地区气温将逐渐回升；27日前后，华南、江南等地又将有中到大雨，局地暴雨天气，但无明显冰冻天气；29日前后，南方地区的气温将恢复到正常水平。

专家提醒各地做好防寒潮准备，做好民生保障工作。

据新华社