

义乌精英大会爱心助学回报社会

为关爱贫困学子，切实帮助贫困学子渡过难关，上海市快列通物流有限公司董事长楼有德先生携手义乌精英大会在开学之际，开展“爱心助学活动”，并率先捐款 1.5 万元，与此同时，精英大会的会员企业家们也纷纷踊跃捐款捐物，其中会员企业家金华市喜龙腾生物营养科技有限公司杨旭芳总监捐款 1000 元，赵珊珊捐款 1000 元，精英大会会长妙光捐款 500 元，副会长朱先鸣和郭佳城分别捐款 200 元。在献爱心助学活动中，除捐款外还涌现出不少捐献物资的会员企业家，其中会员企业家朱燕芳捐献爱心书包，楼军庆捐献葡萄和文具，黄素燕捐献印尼进口饼干，李丽君和郑春娇分别捐献文具和收纳箱。众人拾柴火焰高，在简短的几天内共捐款金额 2.58 万元。

温情关怀暖人心，为了让贫困学子及时感受到社会大家庭的温暖，8 月 28 日，义乌精英大会会长妙光、副会长朱先鸣和郭佳城组织会员企业家慰问团一行带着凝聚着会员企业家爱心的 2.58 万元善款、爱心书包和文具等学习用品，在当地上溪镇民政局曹主任的陪同下先后走访慰问镇二村、岩口村、上横塘村、石鼓后村等 10 个村庄的 10 名贫困学子，为他（她）们送去慰问金、爱心书包和文具等学习用品。

走访慰问活动过程中，精英大会会长妙光和副会长朱先鸣与每名贫困学生和家庭成员促膝谈心，详细了解了他们生家庭状况和生活、学习情况。鼓励学生家长增强克服暂时困难的信心，支持学生完成学业，并叮嘱贫困学生树立信心，勤奋学习，把暂时的困难当作学习的动力，树立自己的人生目标，坚信自己一定能走出困境。

上溪镇民政局曹主任代表政府和学生家长表示万分感谢义乌精英大会企业家们的帮助，同时叮嘱家长让孩子上学、上好学，遇到困难找政府，各级党委一定会设法帮忙解决。

在走访慰问活动中，记者在上溪镇二村永安路 8 号贫困户张方明家中了解到，今年他 10 岁的女儿张满涵在 2011 年末被查出白血病，2012 年 1 月在杭州儿童医院接受治疗。在 3 年治疗期间，曾两次化疗后又复发，病魔的魔爪深深折磨着满涵幼小的心灵和瘦弱的身躯，但是满涵却很顽强，强忍着病痛的折磨，与死神抗争，她多么希望能早点好起来，像同龄人一样背着书包高高兴兴上学堂。2014 年 11 月份在医院、当地政府有关部门和社会各界爱心人士帮助下，满涵顺利进行了骨髓移植。

在岩口村贫困学生王嘉浩的家中，听着他舅舅方明新介绍他的事，“孩子学习非常好，他爸爸在很小就去世了，嘉浩母亲在他 9 岁时就离开了，从小就跟着爸爸生活，但是天有不测风云，今年他才 38 岁的父亲又撒手人寰。”精英会会长妙光表示将尽可能地帮助他，并积极联系社会爱心人士共同帮助他渡过困难时期。嘉浩也表示今后一定会努力学习，不辜负大家的期望，长大后成为一个对社会有用的人，用实际行动来回报社会。

义乌精英大会会长妙光表示，慰问活动不仅给贫困学子带来了物质上的关怀，更给予了精神上的慰藉和鼓励。也希望通过这样的爱心助学、走访慰问活动，呼吁更多的人参与爱心公益事业，让这些贫困学子感受到社会实实在在的关怀与温暖。



● 义乌精英大会企业家爱心团在上溪云门幼儿园门前合影



● 义乌精英大会会长妙光、副会长朱先鸣看望 4 岁先天性心脏病患儿陈殊羽



● 义乌精英大会会长妙光（右二）、副会长朱先鸣（右一）看望贫困生张满涵



● 义乌精英大会会长妙光、副会长朱先鸣看望贫困生王嘉浩

安徽界首市拉动建筑企业精准扶贫

安徽界首市住建委按照“精准扶贫，不落一人”的总目标，主动担当、顺势而为，充分调动和发挥建筑企业的主观能动性和创造性，结合建筑域实际，积极拉动全市建筑企业精准扶贫工作。

为开拓建筑企业精准扶贫新路子，界首市住建委召开了专题会议，传达学习贯彻落实全市“百企帮百村”精准扶贫工作会议精神，部署建筑企业精准扶贫工作。全市 10 多家有影响的建筑及驻界商混企业代表纷纷到会表态发言。大家在一起学习了“百企帮百村”的重要意义，共同探索帮扶方法和帮扶途径，表示要求树立建筑及驻界商混企业的良好形象，结合实际，以“百企帮百村”精准扶贫行动为契机，充分发挥建筑企业作用，积极主动地为联系村贫困户谋划好一户一策，通过技术指导、培训、介绍业务工等形式，帮助贫困户家庭持续稳定增收。同时，在政策、项目、信息、资金、技术、人才等方面给予联系村支持，不断完善村级基础设施建设，增强发展内生动力。目前，界首市住建委和全市 10 多家建筑企业正在积极推进包村包户精准扶贫工作，力争在较短时间内有所收获。

（谢树立 李阿山）



国家高分辨遥感综合定标场正式投入使用

8 月 24 日上午，国家高分辨遥感综合定标场在北重集团试验基地正式投入使用。

国家科技部高新司信息与空间处副处长闫斌参加本次揭牌仪式。中科院光电研究院主任李传荣主持揭牌仪式；中科院光电研究院院长王宇和北重集团总经理蒋建成揭牌。揭牌仪式后双方先后发表了讲话，表示希望在今后的合作中为国产高分辨率遥感卫星的在轨性能评价提高定标频次和精度，为推动国产高分率遥感数据的应用做出重大贡献。

内蒙古北方重工业集团有限公司试验靶场是我国首个综合性国防武器试验的联合靶场，承担着内蒙古、山西、陕西、四川、重庆等 10 多个省区市的兵工厂及国防动员武器弹药和国家重点高新武器科研生产的实验任务，靶场实验设施齐全，地理条件优越，四季无雾，能见度高，是光学遥感综合定标实验的优选之地。

该国家遥感中心国家高分辨遥感综合定标场由中科院光电院联合北京市信息技术研究所和内蒙古北方重工业集团公司共同成立，科技部国家遥感中心于 2015 年 12 月 15 日正式批准。

目前，此定标场已纳入国家遥感中心业务部体系，依托中科院光电院成立的国家遥感中心系统总体部具体负责。这也是“十一·五”以来，国家 863 计划地球观测与导航技术领域项目持续支持下，由中科院光电研究院对地观测部牵头构建的包头地区国家高分辨遥感综合定标场。

定标场可航空航天共用，集载荷严格航空校飞、在轨定标与性能评测、产品真实性检验功能于一体，已对多型国产遥感载荷进行了航空飞行测试，并用于国内外十余颗遥感卫星的辐射定标与载荷性能在轨测试，在推进我国遥感技术量化发展中发挥着日益重要的作用。

2014 年该定标场正式纳入国际对地观测卫星委员会（CEOS）全球自主辐射定标场网（RadCalNet），作为 RadCalNet 全球首批四个示范场之一，提供高频次全球自主定标服务，有力提升了我国在对地观测领域的国际影响力。

（付巍 摄影报道）

新兴产业逢“春天” 传统产业正“秋寒”——中国企业 500 强分化加剧

■ 谭溪晓 白田田

作为中国最引人注目的一个大企业群体，500 强企业营业收入总额首次出现负增长，较上年下降 0.07%。中国企业联合会、中国企业家协会 8 月 27 日发布 2016 中国企业 500 强报告，这张观测经济和企业发展水平的“晴雨表”晒出数字背后的变化：企业盈利能力分化加剧，新兴产业及服务业迎来快速增长，传统产业面临大挑战。

亮点呈现“新”特征

2016 中国企业 500 强报告呈现出诸多亮点，在当前经济下行压力下，金融、互联网、IT、新能源等新兴产业的企业发展势头良好，大企业产业结构分布正在悄然发生变化。报告显示，2016 中国 500 强中有服务业企业 157 家，比上年增加 6 家；制造业企业 261 家，比上年减少 5 家。服务业营业收入占比上升至 40.53%，制造业营业收入占比下降至 39.17%，服务业营业收入占比首次超过制造业。

超千亿元大企业群体继续扩容，12 家企业新晋千亿级企业。表现最抢眼的是泰康人寿、中国太平保险集团、太平人寿 3 家保险公司和腾讯控股、阿里巴巴 2 家互联网公司，5 家公司的营业收入和净利润均大幅增加。

“新”特征还表现在大量创新型企业研发投入不断提升，并在各自领域独领风骚。

数据显示，2016 中国企业 500 强研发投入同比增长 7.4%，研发强度为 1.48%，同比提升 0.19 个百分点。其中，研发强度超过 10% 的有 5 家公司，分别为百度（15.89%）、华为公司（15.09%）、中兴通讯（12.18%）、中国



● 分化

新华社发 徐骏 作

航天科工（11.92%）、阿里巴巴集团（10.54%）。

榜单显示调结构之重

报告显示，2016 中国企业 500 强营业收入总额达 59.46 万亿元，较上年 500 强营收总额下降 0.07%。

0.07% 的背后是营业收入出现负增长的企业数量大幅增加，在一定程度上拖累了榜单整体表现。2016 中国企业 500 强中，营业收入负增长的有 155 家，比上年增加 61 家，主要集中在煤炭、钢铁、化工、石油石化等行业领域，具有典型的重化工特征。

从利润水平来看，500 强企业的总体亏损面进一步扩大，利润增长率和利润率处于较低水平。2016 中国企业 500 强中亏损企业有 72 家，比上年增加 15 家，亏损面为 14.4%，亏损额为 1478.14 亿元。亏损企业主要集中在重化工领域，包括钢铁 21 家、煤炭 17 家、有色 11 家、建材 2 家、化工 2 家、港口 2 家。

其中，21 家亏损钢铁企业的亏损额达 720.56 亿元，而鞍钢集团一家的亏损额就超过 100 亿元。

“中国企业 500 强亏损面和亏损额持续上升，反映了中国大企业当前面临着严峻的调

北京中关村：以“重科技”创新强基础、增供给

■ 李峰巍

上半年，我国首个国家自主创新示范区北京中关村规模以上企业收入同比增长 15.4%，创新驱动发展特征凸显。

记者在中关村调查发现，重型燃气轮机、集成电路、生物芯片、新能源、新材料等一批战略新兴产业成果快速诞生。以重要领域创新夯实战略基础、以重大需求创新增加科技供给，中关村的“重科技”创新正成为高新区发展新亮点。

“重科技”夯实产业基础

在北京华清燃气轮机与煤气化联合循环工程技术有限公司实验室里，中国工程院院士蒋洪德向记者展示了团队的最新成果：F 级重型燃气轮机透平叶片。

这个看上去并不起眼的“工字型”灰色构件，是我国重型燃气轮机核心设计制造技术

的重大突破。

“全三维复合倾斜透平静叶片造型独特，其气动损失小、效率高。团队先后攻克了冷却等难题，获得了 11 项发明专利，在全球属于领先地位。”蒋洪德表示，这标志着重型燃气轮机透平叶片实现了自主设计和国产制造，意义重大。

就在此前，蒋洪德院士带领团队刚刚完成了“自主设计全国产化小功率重型燃气轮机样机 CCT-60F(70MW 级)”的研发，首台样机及用于测试该成果的试验电站也将同步开工建设。

“科技创新只有面向国家重要领域的核心基础，并带动相关产业发展，才能使我国跻身创新强国之列。”蒋洪德说，“重科技”创新正成为当前更多科研人员瞄准的方向。

在北京中关村，“重科技”成果正快速涌现：王大中院士团队研究新一代核能技术，助力实现全球首座高温气冷堆商用核电站的示范运营；金涌院士团队在碳纳米管领域的研

究取得突破，带动产业实现了碳纳米管的批量生产和商业应用……

“重创新”增强科技供给

在中关村，“重科技”创新的另一作用便是服务重大民生需求，以科技创新增强科技供给。

国内智能终端市场需求持续扩大，而以海外巨头品牌主导的通信芯片、存储芯片市场让中国智能终端产业持续“受制于人”。瞄准这一市场需求，紫光集团先后完成了对展讯通信、锐迪科、新华三的收购，并获得英特尔的入股，成为集成电路领域的创新矩阵，跻身全球第三大手机芯片设计企业。

“我们正借力国际并购实现更快速的自主创新。”紫光集团董事长赵伟国说，正是凭借自主创新与国际合作双轮驱动战略，过去 6 年间紫光资产规模从 13 亿元跃升至 1000 亿元以上。

数据显示，新生儿听力残疾已经成为我国人口出生缺陷的第二大病因。如何用生物医学技术实现疾病基因的精准检测、预防，一直是社会关注的焦点。

在中关村，中国工程院院士程京带领博奥生物，将高通量基因测序技术等前沿成果，推向临床规范化应用，实现面向国民健康需求的科技创新。到去年底，博奥已经在全国为超过 100 万名新生儿提供了遗传性耳聋基因检测，防止了数万人因不良用药导致耳聋。

机制创新保障成果转化

从互联网、移动互联等信息技术创新，到“重科技”创新阶段，北京中关村创新转变的背后，离不开政府、产业、资本等多层次的机制支撑。

一方面，政府创新服务力促成果从实验室走向市场。教育部、科技部日前明确高校科技成果转化收益全部留归学校，激励成果转

化；中关村《京科九条》《京校十条》等政策更是调动起科研人员热情……

另一方面，产业资本也推动尖端技术持续创新。在中关村，我国最大的高校产业集团清华控股推出“基石计划”，未来 5 年内投入 5000 亿元研发经费，设立 100 亿元科技成果转化专项基金，运营建设 50 万平方米的重科技创新转化基地，加速转化 50 项重大科技成果。

“重科技”将带动中国知识产权、人才、研发投入等快速提升，迈入创新型国家之列。

截至去年底，清华控股成员企业累计申请国内外专利超过 30000 项，集团研发投入比例达到 9%；而放眼整个中关村园区，上半年企业内部科技活动经费支出同比增长 18.8%，发明专利申请量增长 15.8%。

“重科技产业是建设科技强国的时代需求，也是实现全球领先竞争力的关键。”清华控股董事长徐井宏说，“重科技”创新正引领我国跨入创新新阶段。