

# “无车日”，让我们思考“有车”这件事儿

本报记者 王怡

9月22日，是中秋小长假过后的第一个工作日，据北京市交通部门预测，这将是北京9月最拥堵的四天之一——这天是周日，尾号不限行，路上的车将比平时多出80万到100万辆。情况会不会真的这么糟还未可知，因为这一天同时还是中国城市“无车日”，上路的车也许会反而比平常少。

## “无车日”意义大于形式

住房和城乡建设部总规划师唐凯近日在2013年“无车日”新闻发布会上说：“我国举办城市‘无车日’活动已有6年。‘无车日’并不是说要在这一天没有车，而是希望减少小轿车的出行。我们会在城市划定无车区域并举办一系列活动，希望通过市民的亲身体验，推行新的出行理念。在‘无车日’让交通参与者一同思考汽车带来的环境、安全以及拥堵等问题。”在北京，交通委划定专门的“无车区”，倡

导市民“无车日”在“无车区”步行或骑自行车出行。同时倡议其他单位减少开会，重要会议采用电视电话会议形式召开。举行这样的活动仅一天，能对城市交通拥堵问题解决多少？

唐凯在提到举办“无车日”意义大于形式时说：“随着我国国民生活水平的提高，当每个人都有机会拥有自己的汽车时，我们也应考虑作为城市一份子的义务和环保意识。”

## 大力发展公共交通，还是继续修路？

“不同的国家在应对汽车增长过程中有截然不同的做法。”住建部城市建设司副司长刘贺明介绍说，“一种对策是限制私人小汽车，鼓励其他替代交通方式。一些城市坚决抑制机动车保有量的增长，限制私人小汽车出行，同时还下定决心促进和改善公共交通，首先是改善常规公交系统，然后在财政状况允许的前提

下，再新建或扩建城市轨道交通系统。例如，新加坡、东京、香港都采用了这种策略。”

“还有些城市的对策是放任小汽车和摩托车迅速增加，然后试图利用修建道路或其他对策来解决交通问题。曼谷、台北、吉隆坡采用的是这种方法。然而事实证明，这种策略在一定程度上使得城市交通、环境问题和公共交通水平都更加恶化。”刘贺明说。

唐凯表示，“在‘无车日’这天，希望市民更多选择公共交通出行，虽然‘无车日’不是禁车日，但是市民的积极参与将提高公共交通出行率，也是对公共交通发展的一种促进”。

从今年“无车日”各个城市的活动方案看，保证城市基本运行的急救、消防等车辆并不在限行之列，大家提倡的是最大限度地减少汽车使用，出行人能更多地选择公共交通，而现在的问题恰恰是很多人不愿意选择公共交通。面对公共交通的拥挤和不舒适，刘贺明认

为：“大力发展公共交通系统是解决城市交通拥堵问题的关键。目前我国城市道路上的车道多分配给小轿车，公交车道最多只占一条；而在国内，公交车道会有两条。培养路权意识十分重要，让更多公共交通服务市民，改善乘车环境和提高乘车效率。”

对此，北京师范大学地理学与遥感科学学院教师戴特奇向记者阐述了她的观点：“和只搭载一个人或几个人的小汽车比起来，公交车至少乘坐20人以上，按照乘客数量应该给公交车更多路权。因为这车上的纳税人最多。”戴特奇表示：“城市管理限制小汽车的前提应该是大力建设公交系统，做到路权向大容量交通系统倾斜。”

## 用绿色出行换清新空气

随着城市空气污染严重，机动车污染逐渐成为城市空气污染的重要来源。北京在治理

交通拥堵方面也和清洁空气计划紧密相联。其中，交通拥堵费的征收方式一直备受关注。近日，北京市交通行业节能减排中心主任刘莹在接受采访时透露，拥堵费征收或将与空气污染指数及区域交通拥堵指数挂钩。

中国乘用车协会会长崔东树认为：“城市交通拥堵的治理，应该哪里堵治哪里。政府可在人口集中活动区域，通过行政手段，征收拥堵费或者限制行驶。然后用所征收的税费补贴城市公共交通建设，保证市民方便出行。”

作为世界上第一个实施道路定价系统和征收交通拥挤费的国家，新加坡早在1975年6月，为限制小汽车在上下班高峰时段的使用，就开始实施区域通行证系统(ALS)，政府将中心商业区最拥挤的地方，划作拥挤收费控制区，对早晨高峰期间的私人小汽车和出租车收费。到1989年，ALS的收费范围又扩大到晚上高峰期间和所有种类的汽车。这项举措使得在高峰时段出入该区域的车辆减少了44.5%。

受访的多位专家都表示，城市交通决定了城市发展。公众绿色出行理念需要不断培养，这正是“无车日”活动举办的意义。事实上，如果一个城市在“无车日”能有更多的制度决策、实际行动，大家期待的空气清新、交通顺畅就不会仅仅局限于“无车日”这一天。

(科技日报北京9月21日电)

# 世界知识产权组织将中国专利文件加入数据库

新华社讯(记者吴陈 施建国)世界知识产权组织20日说，该组织已将中国提供的约300万份专利文件加入其在线检索资料库PATENTSCOPE。使用该数据库可检索的专利文件超过3200万份。

据介绍，从现在开始，数据库为用户提供1985年至1995年中国专利和专利申请的英文目录信息，1996年以后中国专利和专利申请的中、英文目录信息，以及中文的专利描述和专利申请范围。

世界知识产权组织数据显示，就本国专利部门受理的专利申请数而言，2011年，中国超

越美国成为全球第一大专利申请国。世界知识产权组织总干事弗朗西斯·高锐说，将中国的专利文件加入进来是PATENTSCOPE向前迈出的又一大步，这些文件将为用户了解中国的专利申请相关情况提供一个新鲜且重要的视角。

PATENTSCOPE提供的服务，能让人们从《专利合作条约》下的国际专利申请公布之日起就对其进行全文检索，目前已覆盖34个国家和地区。由于很多新技术、新发明是在申请国际专利之时才首次公开，该数据库对于了解世界新技术发展的相关信息有很大价值。



# 渭南亿元引导基金 促新材料基地建设

科技日报讯(记者史俊斌 通讯员郭秦勇)陕西渭南高新区日前邀请国家“863”规划知名专家召开新材料科技成果转化基地建设研讨会，当即决定将设立1亿元新材料产业引导基金，加快推进新材料特色产业基地建设，力争3—5年内形成一批具有领先技术和特色优势的龙头骨干企业。

为确保新材料特色产业基地建设快速推进，渭南高新区将采取“一事一议、一企一策”的方式，重点在科研攻关、成果转化、应用示范和产业培育等关键环节，出台优惠政策，破解资金瓶颈，营造保障环境。一是科学编制新材料产业发展规划，明确发展方向和目标，确定重点领域和推进策略，指导政策、载体、资金、人才等要素配置，注重技术研发、中试应用、孵化培育、规模生产等方面攻坚突破，形成科学系统的推进路线；二是招才引智，对到渭南高新区落户创业的专家学者，无偿提供研发办公

环境和住房保障；对设立研发中心、重点实验室或分支机构的，给予一次性资金奖励和科研投入费用补助；对以技术入股且实现科技成果转化的项目，实行政策性“零收费”，自经营之日起连续三年按区财政税收地方留成部分给予等额奖励；三是整合资源，以现有孵化器建设为基础，组建陕西科技资源统筹中心渭南分中心，建立省市科技资源联网共享机制，设立渭南科技资源大市场 and 成果交易平台。继续发挥政府投资建设的引导作用，鼓励具有应用前景的制造业龙头企业和其他社会资源参与载体建设，形成投资多元、市场运作、特色鲜明的载体布局；四是设立1亿元的新材料产业引导基金，用于研发设备和公共检测设备配置。同时发挥融资担保平台作用，积极开展技术成果质押融资，引导风险投资、创业投资机构介入，尤其是加强与国家级大型基金合作，强化科技金融在产业培育中的作用。

(上接第一版)“纳米技术、基因技术是公众非常关注的热点领域，因此人们希望直接跟科学家对话，这是科学节非常重要的作用。”勒奇说，“你能够见到科学家，能够表达你对新技术的恐惧或其他一些想法。政客也可以从中获得一些信息，帮助他们做出决策。”

除了全国性的倡议之外，不同的地区可以举办不同的科学节。面向不同群体的活动也各具特色，有针对残疾人的活动，有针对老人或者移民的，甚至针对住院儿童也有科学传播活动。“在德国有一个研究，大概52%的科学家表示在

幼儿园时，就立志成为科学家。因此我们设立了专门的儿童科学节，只针对5到9岁的孩子。”勒奇说。

还有“民间科学家”参与的活动。“专业和业余科学家在这里展示他们共同的兴趣，实际上这些业余科学家有时候做得挺专业。”勒奇说，“上周日我在荷兰参观一个制作者市场，专业人员和业余科学家在这里一起探讨问题。”

勒奇认为，这类活动对小学生的启示是：“并不是上了大学才能搞科学研究。现在就可以制作电子产品或者其他的，而不仅仅是打游戏。”(科技日报北京9月21日电)

(上接第一版)

在为中国农业科技“播火”的同时，杨凌农高会也从一个区域性农业展会蜕变成了国际化的全国农业高新技术展会。从第一届中国杨凌农科城技术成果博览会到第十九届中国杨凌农业高新技术成果博览会；展场从第一届设在武功农科中心、西北农业大学、西北水保所、西北林学院和省农科院5个展场到现在的国际农业合作与现代农业科技展馆、区域农业发展与现代农业科技展馆、现代农业科技展馆、农业机械展区、现代农业示范园区、农村能源技术及产品展区、农产品自产自销区，内涵、规模和层次都发生了巨变；参展企业从第一届的320家到第十九届的1700多家，成交额从7.3亿元到821亿元。至今，会累计吸引40多个国家和地区以及我国31个省区的上万家涉农单位、1995万多客商与群众参展参会，成交总额3553.73亿元人民币。

“杨凌农高会创办20周年，已形成显著品牌，每年集聚国内外的先进农业科研成果和技术，让农民像赶集一样在这儿寻找先进、适用的成果和技术。”杨凌示范区工委书记、管委会常务副主任魏建锋说，现在每年有150多万人参加农高会，其中绝大多数是从全国各地来的农民。

早年间出席农高会开幕的只是陕西省当地政府领导，后来主管农业和科技的国家领导人以及有关部委负责人也都特地前来“助阵”。杨凌农高会从一年一度的“杨凌盛事”变成了“全国盛会”。

# 一个农业科技展会何以20年长盛不衰？

## 由“政府主导”变“市场主导”

要说杨凌农高会，是地地道道的“官办”背景。杨凌农高会是由科技部、商务部、教育部、农业部等19个部委以及陕西省政府联合主办，联合国粮农组织、中国农村技术开发中心等10多个组织协办、陕西省政府承办的。

“过去政府组织的招商比较多，来参展的也多是各地方政府统一组团。”刘天雄说，“这当然不错，但一个展会要可持续发展，最终还是要靠市场，市场欢迎、支持你，你才可能活得好。”

2012年11月20日，第十九届杨凌农高会开幕。来自全球35个国家和地区的客商、代表参会参展，7500多项农业技术成果和项目在5天的会期里集中展示。最令主办方欣慰的是，在国内经济下行压力加大、农业展会竞争激烈的背景下，农高会企业自主预订展位接近六成，首次超过政府组团参展比例。同时，这几年各类专业公司全面参与展会配套服务、市场开发等领域，农高会正由“政府主导型”向“市场主导型”转变。

就连美国IBM集团、先锋种业、荷兰瑞克斯旺、阿根廷博收等海外业界巨头这几年都唯恐“赶不上”，早早就报名参展。

张满贵是山西省河曲县兴农科技开发有限公司的董事长，这个公司的前身是河曲赵家

沟脱毒种薯的繁育基地，2007年注册为民营股份制企业，公司主要业务是生产微型薯、原种和一级薯，试验研发推广新品种新技术，创建高产示范基地，培训农民，进行下乡服务和咨询服务。

2002年，张满贵以参会观众的身份首次走进杨凌农高会，10年后，他角色转化成了参展商。由负债经营到收益颇丰，他带着兴农公司实现了自身和事业的华丽逆转。张满贵坦言，兴农公司现在的成功不能全归功于杨凌农高会，但不可否认的是这些成功和农高会有着千丝万缕的联系，是农高会让他的公司在前进路上少走了很多弯路。

2012年张满贵早早就联系杨凌农高会要求参展。5天时间，他和陕西省府谷县签订了140多万斤的订单，按照每斤盈利0.4元计算，张满贵在那笔订单中纯盈利50余万元。

推出自己的产品，同时引进生产需要的技术和设备，助力公司脱毒马铃薯产业的长足发展，张满贵的经历回答了杨凌农高会为什么吸引企业。张满贵说，与杨凌农高会结缘的这些年里，从山东青岛某公司引进农机具，实现马铃薯采收机器人0台到40余台的突破；从杨凌农高会上引进的马铃薯新品种现在辐射大半个山西和陕、蒙周边县区，和陕西一家公司签订建设大棚的合作协议马上动工，“这些都是农高会带来的成绩”。

记者曾经采访的多位企业参展商称，之所以愿意来，是因为每次来都有收获。“我们有国

际农业合作交流、展览展示、国内外科技成果及植物新品种信息发布、项目及技术洽谈与交易等各种活动，还有百万计的农民和从事农业工作的观众，只要企业有需求来了都能满足。”刘天雄说。

8月19日，魏建锋在杨凌展览局检查第二十届农高会筹备工作时表示，杨凌农高会工作要创新思路、筑巢引凤，加强与其他专业展会机构合作，创新展会运作模式；要以更加开放的姿态，从杨凌全域视角考虑展览工作，实现从封闭办会到开放办会、从业余办会到专业办会、从小循环到大循环的转变。

## 借“杨凌品牌”谋“全球合作”

记者曾连续多年采访杨凌农高会，发现一个有趣的现象：这个弹丸之地，每年11月初的几天到处都能撞见金发碧眼或是肤色黝黑的外国人，而且保不齐他们中有人就是某国的政要。

近几年，日本、加拿大、以色列、澳大利亚等国先后到杨凌农高会上举办农业科技创新合作周，交流、探讨与合作，创业成功的外国农民也被邀请宣讲他们的经验。

数据显示，杨凌农高会从1994年创办以来，吸引了全球上万家涉农企业参与。从1999年第六届首次有国外客商参会，到现在参展的国外政要、国外涉农专家、国外企业家逐年增多，国际知名企业不断增加，涉外展位

增幅连年保持在10%以上。

第十九届杨凌农高会共有来自美国、加拿大、澳大利亚、巴基斯坦、利比里亚等五大洲的33个国家和港台地区政要、知名学者和业界巨头参会。毫无疑问，杨凌农高会正成为推动中国农业领域国际交流合作、展示中国现代农业发展水平和促进农业科技成果转化的重要平台。

在这届农高会上，埃及水利部部长穆罕默德·萨阿德说，通过中国杨凌农高会的举办，使埃及与全球的科研与教育机构增进联系，并扩大国际间的交流与合作。

奥地利驻华大使艾琳娜说，目前中国是奥地利的第二大出口市场，也是重要的海外供应商之一，2011年两国贸易额达90多亿欧元，创历史新高。下一步，双方将在农业、林业、水资源、食品安全等方面加强合作。

新西兰国家农业展首席执行官乔尔·科尔德称，中国生产的农业产品物美价廉，在国际市场上已经具备一定的竞争力，具备了打开整个澳洲市场的能力。“明年农高会，我会把新西兰的农业产品带来，把会上的产品带回去，继续增进中国和新西兰之间的交流、加强经贸合作、取长补短，共同推进国际现代农业的发展。”

杨凌农高会组织方表示，地处内陆的陕西杨凌，由于农高会向国际化交流发展的平台效应日益凸显，越来越多的外国客商关注中国西部农业，并积极寻求合作，为中国农业的发展

## 简讯

### 国内首套中厚板超强钢 精整装备正式投产

科技日报讯(记者史俊斌 通讯员 焦悦)近日，由中国重科院研制的国内首套热轧中厚板超强钢重卷、纵横切联合机组，在东方特钢正式投入生产。使我国广泛用于海洋工程、核电工程、压力容器及高强度机械等领域的中厚板超强钢精整处理效率大幅提高，投资成本大大降低。

与传统机组相比，该联合机组重点突破了四大难题：来料强度高且厚度范围大，其抗拉强度最高达到1600MPa，是传统不锈钢抗拉强度的2—3倍。来料厚度范围为0.7—12.7mm，最大厚度与最小厚度比值(厚差比)为18.1，大大超出传统精整机组6—8的范围；精度要求高，在剪切10mm厚的超高强度钢时，单边废边剪切宽度只有10mm，而传统机组约为30mm，横向剪切定尺长度为6000mm钢板时误差小于3mm，而传统机组约为10mm。精度调高3倍以上；自动化程度高，除了传统的自动上、卸卷功能外，还采用了多辊张力机自动压下控制、圆盘剪自动调整、活套量自动控制等多项先进技术；工艺布局复杂，目前国内同类型的生产线只有重卷、纵切机组或重卷、横切机组，这就需要传统的两套生产线合二为一，重新布局，从而为用户节省占地和大量成本。

该项目的顺利投产，填补了国内中厚板超强钢重卷、纵横切联合机组的空白，标志着中国重科院在该领域达到国内领先水平，为中厚板超强钢精整装备进一步推广奠定了坚实的基础。

### 河南出现输入性 登革热病例

新华社郑州9月21日电(记者张兴军)河南省卫生厅发布消息称，继广东、云南之后，河南近日也发现有散发的输入性登革热病例。专家提醒，秋高气爽时节，很多人会选择外出游玩，此间很容易受到蚊虫叮咬，因此要注意做好防护。

登革热是一种由蚊虫传播的虫媒传染病，临床上主要表现为畏寒、发热、体温在39℃—40℃，伴头痛、眼眶痛等，面、颈、胸部出现潮红，皮肤可出现皮疹等，少数病人可并发登革出血热和休克综合征。

河南省疾控中心副主任许汴利说：“传播登革热的主要是一种学名叫‘白纹伊蚊’的蚊子，这种蚊子喜欢白天活动。”许汴利提醒，预防登革热只需记住一点——防蚊。

### 乳山义务消防队 拥有“专业消防车”

科技日报讯(崔雅慧)日前，山东省乳山市消防大队与汽修厂合作，巧妙利用废弃车底盘、发动机，以旧换新为恒邦化工义务消防队组装了一辆消防车，组装后的消防车能够满足基本的灭火需要，这让义务消防队有了更为专业的灭火能力。

据介绍，恒邦化工群众义务消防站的成立，是贯彻消防工作“坚持专门机关与群众相结合原则”的具体体现，也是乳山市依靠群众做好消防安全工作的一项重要举措，为推动乳山市多种形式消防队伍建设的思路创新、体制创新进行了有益的实践。

和农业科技成果转化带来了更多的机会和更广阔的前景。

据官方披露，近年来，杨凌示范区先后与加拿大、以色列、澳大利亚、日本等9个国家签订了农业项目合作协议，建立了中美水土保持与环境研究中心等7个国际交流合作平台，组织实施了72项国际科技合作项目。

借助农高会做好消防安全工作，依托农业、科、教资源等优势，杨凌示范区每年承担着大量省内外农业技术推广和生产指导培训任务。2005年至今，已先后承办了中国商务部、科技部22期官员研修班，来自81个国家的565名农业科研人员和政府官员参加了培训和研讨。

2011年8月7日，中国旱作农业技术援外培训基地在杨凌挂牌，主要为发展中国家的农业官员和科技人员，提供旱作农业与设施农业、环境调控与节水灌溉等方面的技术培训。

同时，美国嘉吉、葡萄牙阿莫林、荷兰林德森、德国萨诺、法国CBE、新西兰环球园艺等一大批外资企业纷纷进驻杨凌，招商引资额累计突破20亿元，合同利用外资超过3.5亿美元。

2010年1月，国务院印发了《关于支持继续办好杨凌农业高新技术产业示范区若干政策的批复》，明确提出“支持把杨凌农高会打造成国际化交流交易的平台”。郭社荣说：“今年将迎来第二十届杨凌农高会，我们有信心把这场‘农业奥林匹克盛会’进一步办好，注重创新，突出特色，不断提高实效，办成国际化、专业化、市场化的国际知名展会。”