

新闻热线:010—58884092
E-mail:max@stdaily.com

■ 责编 马霞 张琦

杨文龙“创新猜想”：“我要变，要裂变”

□ 本报记者 宦建新

■ 创新行动派

与杨文龙相识，是湖州科协院士办主任丁宏的多方力荐。他说：“给你介绍一位企业家，你去了就有收获。”电话那头，丁宏给了我一个“猜想”。

7月10日，科技日报记者走进“盛发”，初识文龙——一米八几的个头，心思缜密，创新有个性。

杨文龙早年在杭州纺织企业学艺，几年后去南方经营纺织品，2000年回乡创办一家纺织企业。2009年，收购了一家合资企业。10年创新，让他创办的浙江盛发纺织印染有限公司成为一家集纺织、印染、家纺为一体的民营纺织企业，年产值过5亿，持续保持30%的高增长率。

一天长谈，让我“猜想”——杨文龙“要比同行领先一步”的创新理念，究竟对企业发展将会带来多大空间？

从纺织面料到纺织材料： “只有把布当作一个人来研究，布的研发才会有生命”

把布作为“人”来研究、研发，杨文龙恐怕

是纺织产业中的第一人。他说，“开发布，首先要认识布。只有把布当作一个人来研究，布的研发才会有生命。”

在杨文龙看来，布是“活”的，能阻燃、防水、防霉、抗静电……为此，他不仅走进书籍，走向科学，走到国外，不断认识布，掌握布，研究布，还在企业内成立了科技研发中心，由院士、博导和专家为主形成团队，先后研发了系列阻燃防水及纳米功能性面料等新产品，其中一款军用面料一个订单就销了50万米。

“我们家纺的研发思路是先进文化与先进科学的结合，进行差别化创新。”杨文龙说，“比如调温家纺，要有工业设计，要有纤维补充调节温度功能、智能凝胶、中纤维纤维功能等；比如地毯布，要有声学、光学和美学……”

为创新，杨文龙毫不吝惜投入。他投资1.5亿元引进先进设备和技术人才，开发新型面料和印染技术；为创新，杨文龙投资6000万元引进德国特恩气流雾化染色机等先进设备，投资1200万元建设企业废水处理回收站……

为创新，杨文龙善于向国外学习先进技术。每年一次的法兰克福纺织面料展成为他的重要之行。他说：“顶级品牌面料每米能卖到几百甚至上千元，我们希望以后也能达到这样的水平。”

由是，从纺织面料到纺织材料，“浙江盛发”实现了历史性跨越。

高端智力引领高端制造： 把院士工作站当作体系运作

“创新，是解决今天的问题；创造，是为了明天的目标。”杨文龙说，“我要创新，就找专家，与上海东华大学建立产学研合作；要创造，就找姚穆院士，建立院士工作站，这是我们企业创新战略的两条路线。”

在长兴县举行的一次活动中，杨文龙认识了纺织面料专家姚穆院士。2013年4月，在长兴县科协的服务和帮助下，企业成立了“盛发院士专家工作站”。

杨文龙说：“院士工作站是体系，要将科技体制改革与企业体制机制创新结合起来做，作为企业的创新体系来做。企业要处理好院士工作站与企业、科技、市场和政府之间

的关系。”在他看来，把院士工作站当作一个体系来运作，企业得到的不仅仅是科技资源，更是一种调配和运作创新资源的一种能力和智慧。

为此，企业在政策与激励机制上给予最大的支持。设立了工作站办公室，姚穆院士任站长，负责研发与创造；杨文龙任副站长，职责是顶层设计、统筹资源，下有企业技术中心配合院士工作站。同时，企业加强与院士工作站的紧密合作，正在谋划实施人才交流与导师制度。

在一年多时间里，双方合作研发成功多款纺织新材料产品，其防水、抗菌等功能性面料指标达到欧盟标准，已拥有20多项专利。杨文龙说，“我们的面料可全天候防红外线，可屏蔽红外、防雷达波等，‘多效合一’多功能产品全国就我们一家能独有。”

今年5月12日，杨文龙又专程前往西安工程大学，在姚穆院士实验室，俩人长谈国际前沿科技趋势下的企业纺织创新战略的对策。高端智力引领高端制造，大幕才刚刚拉开……

“我要变，要裂变”：院士 工作站倒逼企业自主创新

“对企业来说，建立院士工作站是对转型升级的一次倒逼。”这是杨文龙对院士工作站的认识。

“建站后我自我加压，我要变，要裂变。”他告诉科技日报记者，“企业的裂变要有推动力，我们要把院士工作站作为一个支点，撬动企业发展，倒逼企业自主创新。同时，企业创新也要倒逼院士工作站创新发展。”

为此，他提出了从学习开始的要求。在盛发企业的展厅里，挂着一幅横幅：学习就是竞争力，超越强者。同时，企业加强人才团队建设，以引进的副总经理顾浩高工为带头人的企业研发团队已吹响新一轮创新集结号。

在当前经济下行压力较大的形势下，“浙江盛发”却生产火爆，“我们企业没有淡季。”杨文龙说，“我每天面对的都是新的领域、新的产品和新的市场……”

“杨文龙猜想”，其实，正是对企业自主创新和科学发展的一种解读。而正是无数个企业家留给我们的创新“猜想”，企业在市场经济中才能如此多娇。

■ 动态播报

哈兽研动物疫病诊断与技术服务中心获首家认可

科技日报讯（通讯员刘永刚 张晓鹏 记者李丽云）记者7月24日从中国农业科学院哈尔滨兽医研究所获悉，该所动物疫病诊断与技术服务中心近日通过了中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可，成为国内动物疫病检测领域首家获此殊荣的检测实验室。这标志着该中心具备了按有关国际认可准则开展所获认可项目的检测工作，同时也将得到与CNAS签署互认协议的国家与地区认可机构的认可。

哈兽研动物疫病诊断与技术服务中心成立于2010年4月，下设血清学、病原学、病理学、寄生虫学、分子诊断、诊断试剂开发等实验室及公用仪器设备中心、细胞培养和仪器设备管理等专业实验室。该中心现经CNAS授权检测的项目有14项，涵盖分子生物学检测、血清学检测、病原学检测等方面。据介绍，中国合格评定国家认可制度已经融入国际认可互认体系，并在国际认可互认体系中有重要的地位，日益发挥着重要的作用。目前我国已与其他国家和地区的35个质量管理体系认证和环境管理体系认证认可机构签署了互认协议，并已与其他国家和地区的54个实验室认可机构签署了互认协议。

毛铺苦荞酒获“白酒国家评委感官质量奖”

科技日报讯（通讯员沈莉）近日，中国食品工业协会白酒国家评委年会在内蒙古自治区鄂尔多斯市召开。经过全体国家级白酒评委共同对全国各白酒企业选送的86款白酒新产品酒样进行品评，通过对酒体设计理论、白酒感官质量等综合评价，最终评选出2014年度中国白酒感官质量奖和中国白酒酒体设计奖两个奖项。由劲牌公司选送的毛铺苦荞酒以优异的成绩获得2014年度“白酒国家评委感官质量奖”。

毛铺苦荞酒便是劲牌公司最新推出的一款新型健康白酒。公司精选优质苦荞麦，运用现代化小曲白酒酿造工艺，经发酵和陈酿保留了苦荞麦中的营养成分，独特的酿造技术在保持传统白酒风味风味的同时，还确保了其健康内涵，赋予毛铺苦荞酒酒香优雅、酒色淡黄、风味独特的产品个性。华中科技大学同济医学院、上海医药工业研究院等国内权威科研机构通过长达数年的动物实验证明，该产品具有明显地辅助降血脂、降血糖和降血压的保健功能，一经推出，即得到广大消费者的喜爱。

重工王牌入列全国“两化融合”管理体系贯标试点企业

科技日报讯（记者王建梁）近日，中国重汽成都王牌公司被国家工业和信息化部选为“2014年全国两化融合管理体系贯标试点企业”。

“两化融合”是信息化和工业化发展到一定阶段的产物，是指国家倡导的工业化和信息化高层次深度融合的新型工业化发展之路。2013年，国家工信部印发了《信息化和工业化深度融合专项行动计划（2013—2018年）》，对未来五年两化深度融合的重点工作进行了全面部署。两化融合，有利于提升产品研发设计创新能力，提升高端产品制造能力，降低企业的物流成本，有利于提升企业的管理水平。通过两化融合贯标，可以促进企业形成一套两化融合管理体系标准，有效引导企业以融合和创新的理念推广先进管理经验，推动企业持续创新，加快企业产业提档升级和特色新型工业化进程。

沈西工业走廊宝马专用线开通运营

科技日报讯（记者郝晓明 通讯员呼兴宝）7月24日，位于沈西工业走廊铁路宝马专用线的站台上，290辆崭新的华晨宝马商品车从停车场开到30辆粉红色的铁路双层运输汽车专用车上，它们将全部运往上海，标志着全长5.8公里的宝马走行线开通运营。

为振兴沈阳经济技术开发区的发展，适应城市布局和经济结构调整的需要，沈阳铁路局辽宁铁信实业集团围绕沈阳华晨宝马铁西工厂的项目建设，由铁信集团自筹资金4700万元，由化工园车场引出至宝马厂区外，规划建设一条全长5.8公里的宝马走行线。华晨宝马铁西工厂是沈阳市重点经济开发工程项目，先期年产整车72000辆，集装箱年到达量2600箱。为了实现在线运输效率，提升宝马专用线的整体运输功能，确保宝马厂集装箱整列到达和成车整列发送具备条件。辽宁铁信实业集团在建成运营沙岭综合园、化工园、铸锻园3个物流园区的基础上，又在宝马厂内建设了占地面积10万平方米，设到发兼货物线3条，货物站、端站台、基本站各一座宝马专用线，主要服务于华晨宝马整车运输及宝马发动机等附属配件企业的铁路运输。

西安交大环保大数据研究中心揭牌 首发城市环境综合指数研究成果

科技日报讯（记者史俊斌）7月30日，西安交通大学环保大数据研究中心揭牌，该中心同时发布了其首项研究成果ECI，即环境综合指数。

在仪式现场，西安交大林宣雄博士发布了该中心首项研究成果——ECI（环境综合指数），并向在场嘉宾和专家学者就ECI进行了讲解和演示。ECI是综合了空气质量指数、地表水质量指数和污染源监控指数，通过环境黄金率理论来计算，形成的评价城市环境质量状况的综合性指标。

该中心针对ECI开发了APP，实现在手机端上的应用，用户通过下载APP，可以实时查询全国近200个城市的环境综合指数状况，通过电子地图可以进行定位查询，了解自己所在城市或关注城市的环境综合指数等级及历史数据分析，并对全国近200个城市进行了指数等级排名，帮助公众了解城市环境

相对状况。该APP采用多平台、多地域、多线路智能识别，具有高性能、高可靠性、简约快捷，基于最新安卓4.X平台开发，适用95%以上安卓智能手机，基于苹果IOS平台的版本也会近期推出。

西安交通大学管理学院院长、研究中心主任黄伟博士接受科技日报记者专访时表示，通过ECI，在公众与城市之间建立起环境质量体验关系，警示环境的变化、变迁及滑落，激发社会公众的环保热情，呼唤为环境改善付出每个人的努力。中心将通过产学研战略合作，开展环保数据分析和有效分析、环境综合指数的开发与发布等方面的深入研究，进一步推动前沿学科建设，为国家环保政策的制定与完善以及节能减排提供服务，打造国际领先的环境保护数据处理与政策研究基地，服务国家重大需求。



一百多名喜欢泥塑的小朋友在杭州市青少年活动中心进行集体创作活动，他们以“美丽杭州”为主题，分工协作，用手中的泥巴在平台上“搭建”出了一座包含有西湖周边的风景与亭台楼阁的大型泥塑作品。据介绍，此次活动不仅是为了锻炼小朋友的动手能力，同时也让他们了解了已生活的城市，丰富他们的暑期生活。图为7月25日，来自杭州市采荷中学的两位学生在用泥巴塑造西湖景观“三潭印月”的石塔。
新华社发

山东省首票跨境贸易电子商务报关单顺利通关

科技日报讯（苏亮 丁勇 牟坤 记者王建高）7月23日，青岛海关跨境贸易电子商务（一般出口）模式首票报关单在青岛流亭机场海关顺利通关。该关为青岛凯妙服饰有限公司采取“清单核放、汇总申报”模式生成的首票报关单快速办理出口通关手续，该票报关单由3票清单按照“同一国别、同一商品、同一申报单位”原则汇总生成，商品为西服套装、衬衫、T恤等，货值6953.2美元。当日该

关共审核放行汇总申报报关单3票，货值12239.2美元。这标志着出口电商企业可以凭海关签发的报关单退税联取得出口退税。

青岛凯妙服饰有限公司物流部主管孙淑娟表示：“以前公司每出口一票，就需要申报、结汇、退税一套繁琐的工作，现在跨境新通道开通后，我们每个月集中申报一张报关单，退税、结汇这些事也可以一次搞定，‘清单核放、汇总申报’的模式彻底改变了

我们的出口申报程序，极大便利了我们企业的出口通关业务。”

据悉，自6月30日该关跨境电子商务通关服务（一般出口模式）试运行以来，截至7月23日，已累计有青岛凯妙服饰有限公司、青岛柏斯威贸易有限公司的412票货物通过“清单核放、汇总申报”的模式顺利出口，有效解决了中小企业特别是个性化定制生产企业“报关难、结汇难、退税难”的难题。

河南将建成30个省级以上高新区

科技日报讯（记者乔地）河南省政府近日出台的《关于促进高新技术产业开发区发展的意见》提出，到2017年，省级以上高新区将达到30家左右，自主创新能力显著提升，经济保持较快增长，产业结构进一步优化，构建创业环境优越、创新资源集聚、创新体系完备、基础设施完善、环境质量优良、产业特色突出、覆盖全省的战略性新兴产业和高新技术产业核心载体；高新区主要经济指标的年均增长速度达到18%以上；高新技术产业增加值占全省高新技术产业增加值的比重达到50%，主导产业集聚度达到80%以上；高新技术产业企业达到1000家左右。

《意见》提出要“构建科学高效的管理体系和运行机制”。高新区所在省辖市政府要依法赋予高新区省辖市级经济管理权限和相关的行政管理权限。鼓励高新区在管理模式上先行先试，建立有利于高新区发展的科学高效的新型管理体制。创新发展模式，以异地共建、“托管”等方式积极推进“一区多园”建设，由高新区的管理机构实行统一管理和统一规划。高新区实际控制区内的土地出让

收益可根据土地管理权限，由高新区征管和支配，主要用于高新区基础设施建设。

《意见》要求“加大财税政策支持力度”。2014—2016年，各高新区本级增值税、营业税、企业所得税收入超过2013年基数按比例上缴省财政部分，全额奖励给高新区，专项用于支持高新区发展。各级财政用于扶持科技创新、产业发展、技术改造、结构调整和公共服务平台的各类专项资金，在同等条件下向高新区适当倾斜。省辖市分配地方政府债券资金时向高新区适当倾斜。

《意见》明确要“优化配置土地资源”。保障高新区基础设施建设和高新技术产业、高新技术产业企业孵化器等重点项目建设用地。省、省辖市均将高新区重大建设项目用地作为重点保障对象，其中省级审核批准的建设用地由省预留指标统一调配，其他项目用地由省辖市、县（市、区）在下达指标范围内优先保障。对符合相关规定条件的工业用地，在确定土地出让底价时可按不低于所在地土地等别相对应《全国工业用地出让最低价标准》的70%执行。

■ 姑妄之言

不要让创新性企业在改革中难以安身

□ 韩义雷

“在招拍挂之后，土地更多被财大气粗的商业公司拿走了。”最近一次闲聊时，某部门负责人很无奈，实行招拍挂，土地市场更公开、更公平、更公正了，但“那些创新性企业因为没钱拿地也更难落户了”。

这个故事正点中了我国土地招拍挂制度改革的一个隐忧。在经济转型的关键时期，我们推行的改革，到底能不能让越来越稀缺的土地资源，用在关乎未来发展的重要产业上？

所谓“招拍挂”，其实就是招标、拍卖、挂牌，连同协议出让一起，构成了国有建设用地使用权出让的四种方式。在这中间，协议出让因为不够公开，为暗箱操作提供了可能。

为了防止腐败行为的发生，从2007年开始，我国先后在《物权法》和国土资源部相关部门规章中规定，工业、商业、旅游、娱乐和商业住宅等经营性用地，必须通过招

拍挂牌，向社会公开出让国有土地。

因为公开，大家都可以通过竞拍，获得土地的使用权；因为公开，谁有足够的经济实力，就能在竞争中获胜。不过，也正因此，一些创新性企业，因为经济实力不足，甚至在竞拍之前，就已经败下阵来。“土地被商业公司拿走”，正是全面招拍挂必须承受的结果。

在经历了而一再、再而三的打击后，这些创新性企业明白了，想要得到土地安身，必须打赢那些“商界大佬”。在轮番竞价中，土地价格翻了几个跟头。此时吃下土地的创新性企业早已疲惫不堪，在准备一展身手的领域反而有点有心无力了。

在无意之间招拍挂改革创造了一个悖论。越守法的地区，那些好的创新性企业，留下来的成本越高；为了降低成本，一些地区在竞标中量体裁衣，却又越进了违法的雷区。

其实，在美国的招拍挂中，价格只是最后一个因素；但在我国，价格成了唯一的标

准。地价因“公开竞争”而高升，房地产泡沫在所难免；肩负转型重任的创新性企业，也可能因为建设成本过高，失去追赶和领跑的机会。其实，别人有一整套评价体系，我们何必只学最后一招呢？

在追求公平正义的道路上，招拍挂改革不该忽略一个事实，那就是整个国家转型升级的需要。把创新性企业和地产公司放在了同一个起跑线上争夺土地，这本身就是不公平的。

为了不让创新性企业难以安身，针对高新技术产业、战略性新兴产业的研发和产业化用地，现行法律应该开一个口子，允许在报道各省、自治区、直辖市政府批准后，可以采取协议出让的方式。同时，针对一些重大的科技成果，可以尝试租赁、入股、联营等多种方式，探索集体建设用地使用的流转机制。

当然，防止黑幕交易再次抬头，当在此设计科学合理的审批和监管制度并严格执行。