

年中调查

小小螺丝钉折射德国“工匠精神”

新华社记者 饶博

“飞机安装环节要求非常严格，假如有6个螺孔，那么技师就只能拿到6个螺丝钉；如果掉了一个螺丝钉，死活都要找出来。”德国海派克直升机责任有限公司首席执行官柳青说。

海派克直升机上使用的螺丝钉并非我们日常生活中使用的螺丝钉，而是德国有关部门认证和许可生产的螺丝钉，价格是普通螺丝钉的10倍，甚至更高。

柳青解释说，在飞机制造行业，工程人员需要非常严谨。如果一个螺丝钉不小心丢了，特别是关键部位的螺丝钉，很可能会留下严重的安全隐患。

一枚小小的螺丝钉，折射出德国制造业传承的“工匠精神”。

所谓“工匠精神”，就是一名工匠要有良好的敬业精神，对每件产品、每道工序都凝神聚力、精益求精，追求极致，“即使做一颗螺丝钉也要做到最好”。

贝希斯坦是德国享誉世界的钢琴制造商。成立162年来，贝希斯坦始终秉承精益求精的精神来制造钢琴，每一台钢琴都当做艺术品来打磨。

为了保证制琴技师的专业水准，贝希斯坦建立了一套学徒培养制度，2012年在全球仅招收2名学徒，2013年才开始增至每年6名。公司服务部主管、钢琴制作大师维尔纳·阿尔布雷希特说，学徒们需要进行3年半的轮岗学习，每个学徒会在每个部门待上1周至1个月，每个部门都派最优秀的老技师亲自教授钢琴制造技能。

贝希斯坦不仅培养钢琴制作师，还为在全世界出售的钢琴培养服务技工。阿尔布雷希特说：“德国的职业培训体系非常独特，许多人都认为贝希斯坦的钢琴制作师培训是最好的。”

法兰克福财经管理大学经济学家博飞说，德国制造业的研发人员不需要考虑“性价比”，他们所追求的是生产出质量最好的产品。简单地说，就是“但求最好，不怕最贵”。这也是为什么一些德国制造的产品在国际市场上能够占据高端市场的领先地位。

博飞长期跟踪、研究德国中小企业。他说，眼光长远是德国中小企业的鲜明特点，一两年甚至三五

年的行业环境变化，不会影响他们对自身产品的专注。因为专注，德国企业主往往穷其一生打造一件精品，甚至子承父业，世代相传。

德国除了有人耳熟能详的奔驰、宝马、奥迪、博世和西门子等知名品牌之外，还有数以千计普通消费者没有听说过的中小企业，它们大部分“术业有专攻”，一旦选定行业，就一门心思扎根下去，心无旁骛，在一个细分产品上不断积累优势，在各自领域成为“领头羊”。

在德国下萨克森州的奥斯纳布吕克市，有家企业叫汉宏国际物流公司，公司总裁克劳泽·黑尔曼说，德国中小企业尤其是家族企业对自身所处的行业有一种情结，即使行业暂时不景气，他们也不会轻言放弃。

对于大多数德国人来说，“完美”是不存在的，无论一个产品或者一个事物有多美好，总有变得更好的可能性。德国的制造业企业目光就投射到这些可能性上。

博飞说，德国制造业企业如果在某一行业取得领先优势，绝不会满足于自己的领先地位，而会不断加大投入，持续扩大领先优势。

新华社米兰电(记者 葛晨)米兰世博会中国馆江苏活动周近日在米兰世博园中国馆开幕，演绎鱼米之乡的风情。

江苏活动周为期5天，以“鱼米之乡 美好江苏”为主题。活动期间的大量文化交流活动将让游客领略江苏人民的生活智慧和审美情趣：中国馆外小舞台将上演十多场文艺演出，演绎鱼米之乡丰收的喜悦和江苏温婉的人文风情；馆内则是江苏特色非物质文化遗产展演，如南通扎染、无锡惠山泥人、宜兴紫砂陶和南京剪纸等。

江苏省常务副省长李云峰在开幕式上说，本届世博会突出“滋养地球，生命能源”主题，对于各参展国交流农业发展经验、共同维护食品安全、促进人类文明进步，具有十分重要的意义，而在农业方面，江苏生产条件得天独厚，农作物、林木、畜禽种类繁多，现代农业产业体系健全，农业现代化水平领先全国。

中国驻联合国粮农组织代表牛盾说，江苏既是经济、文化、科技强省，也是农业大省，江苏活动周借助世博会平台宣传展示江苏现代农业建设新形象、农村建设新成果，让世界了解江苏，让江苏融入世界。

政协十二届全国委员会常委、原中国国际贸促会会长万季飞说，中国馆展示的江苏农村城镇化展项和桑蚕文化将给观众留下深刻印象，江苏周活动不仅将让世博会观众领略独具特色的江苏文化，也将促进江苏和意大利有关大区进行多领域深层次的交流合作。

当天下午，江苏省企业代表团与意大利对口企业在世博中心举办推介会，搭建两国企业家之间的务实交流平台。除推介会外，江苏省政府还将在意大利北部城市帕多瓦举办与威尼托大区的合作交流会议，组织企业代表团考察意大利中部托斯卡纳大区相关农业企业和奶制品加工厂。

米兰世博会 中国「鱼米之乡」闪耀米兰世博会

经济关注

前五个月我国对「一带一路」沿线国家投资同比增长3.7%

新华社北京电(记者于佳欣)商务部新闻发言人沈丹阳日前表示说，今年1~5月，我国企业共对“一带一路”沿线的48个国家和地区进行了直接投资，同比增长3.7%。

沈丹阳在例行发布会上说，前5个月，我国企业对“一带一路”沿线48个国家和地区的投资额合计48.6亿美元，主要投资国家包括新加坡、印尼、老挝、俄罗斯等。截至今年5月底，我国对“一带一路”64个国家和地区累计实现各类投资1612亿美元，约占我国对外直接投资总额的20%。

沈丹阳说，除了对外投资，我国与“一带一路”沿线国家在吸收外资、对外贸易、对外承包工程和劳务合作等方面也取得积极进展。

在吸收外资方面，前5个月，“一带一路”沿线国家在华设立外商投资企业767家，同比增长14.31%；实际投入外资金额29.19亿美元，同比增长11.59%，占全国吸收外资总额的5.42%。

在对外承包工程方面，前5个月，我国企业在“一带一路”沿线的59个国家和地区承揽对外承包工程完成营业额227亿美元，占同期我国对外承包工程完成营业额的44%，同比增长4.5%。

在对外贸易方面，前5个月，我国与沿线国家双边贸易总额3983.8亿美元，同比下降9.5%，占同期我国进出口总额的25.8%。其中，我国对沿线国家出口2439.5亿美元，增长2%；我国自沿线国家进口1544.3亿美元，下降23.2%。



这是南瓮河湿地的一处航拍景观。南瓮河湿地是我国唯一的寒温带岛状林国家级湿地自然保护区，地处大兴安岭东部林区，伊勒呼里山南麓，总面积229523公顷，是嫩江的源头。记者日前乘坐直升机在湿地上空盘旋一周，在空中用镜头记录南瓮河湿地的美景。

热点聚焦

我国将于2020年初步建成智能电网体系

新华社北京电(记者赵超 陈伟伟)记者近日从国家发展改革委获悉，发展改革委、国家能源局日前发布意见促进智能电网发展，提出到2020年初步建成安全可靠、开放兼容、双向互动、高效经济、清洁环保的智能电网体系。

据介绍，智能电网是在传统电力系统基础上，通过集成新能源、新材料、新设备和先进传感技术、信息技术、控制技术、储能技术等新技术形成的新一代电力系统，具有高度信息化、自动化、互动化等特征，可以更好地实现电网安全、可靠、经济、高效运行。发展智能电网是实现我国能源生产、消费、技术和体制革命的重要手段，是发展能源互

网的重要基础。根据意见，促进智能电网发展的主要任务包括：建立健全网源协调发展和运营机制，全面提升电源侧智能化水平；增强服务和技术支撑，积极接纳新能源；加强能源互联，促进多种能源优化互补；构建安全高效的信息通信支撑平台；提高电网智能化水平，确保电网安全、可靠、经济运行；强化电力需求侧管理，引导和服务用户互动；推动多领域电能替代，有效落实节能减排；满足多元化民生用电，支撑新型城镇化建设；加快关键技术装备研发应用，促进上下游产业健康发展；完善标准体系，加快智能电网标准国际化。

北科大太钢函授站、太钢钢院招生启事

一、学校简介
北京科技大学是教育部直属的211全国重点普通高校，是较早举办成人高等学历教育的高校之一。太钢职工钢铁学院是山西省冶金系统唯一一所成人高等院校。两所学校颁发的文凭是国家承认的学历文凭(毕业证可在网上查询)。

二、招生条件
报考专升本须具有国民教育序列的大学本科或专科以上学历证书。
报考专科须具有国民教育序列的高中学历或同等学历证书。

三、学制、学习形式及招收专业
北科大专升本班：学制2.5年；采取函授和业余学习形式
专业设置：电气工程及其自动化、工商企业管理
太钢钢院大专班：学制3年；采取函授或业余时间学习形式
专业设置：机电设备运行与维护、工商企业管理、学前教育

四、联系方式
地址：太钢钢院中心党建室(教培中心大楼5楼512办公室)
联系人及联系电话：
3017305 王老师 袁老师
3014335 崔老师
13934049358(王老师 招生)
15803415022(袁老师 大专)
13835172024(崔老师 专升本)

现开始预登记，欢迎有志学习深造的人士踊跃报名！