

科企巨头裁员，悲情背后是转型

本报记者 张盖伦

8月22日，是之前媒体报道中，微软要求被裁诺基亚员工签署“协商离职协议”的最后期限。

有悲情，有抗争，但是总部裁员的决定，已经无可更改。

微软2014财年第四财季报告于7月下旬公布。财报并不难看，但数字算不上漂亮。公司净利润比去年同期下滑7%，被认为是受到了诺基亚的负面影响。

显然微软的首席执行官纳德拉已经意识到这一点。在财报公布之前，裁员的决定就已经宣布。此次裁员，总人数最高可达1.8万人，其中，1.25万人来自诺基亚设备和服务器部门。

诺基亚中国在此次裁员大潮中被“淹没”，近九成人员都必须离开。也就是说，在接下来的几个月内，会有2000多名前诺基亚员工被迫密集涌入人市，寻找离开曾经的手机巨头之后的下一份工作。

科技企业裁员不是新鲜事

这种悲情，并不独属于诺基亚。事实上，跨国科技公司裁员，并不是什么新鲜事。甚至可以说，其裁员的脚步，也从未停止。

近四年来，思科已先后裁掉了1.2万名员工。今年8月中旬，思科又宣布将裁掉至多6000名员工；惠普的裁员计划也于两年前启动，目前已经裁掉了3.4万人。今年5月，惠普宣布新一轮裁员计划，还将有1.1到1.6万名员工于2014年年底前离开公司；蓝色巨人IBM对裁员一事并没有做出明确表态，但据美国媒体今年早些时候报道，IBM的全球裁员规模将达到1.3万人……

时间还可以回溯到更早。科技公司最为惨烈的裁员，出现在2008到2009年。受金融风暴影响，美国科技公司遭受重创。据统计，2008年美国科技公司全球

174万人。科技日报记者从美国就业咨询公司Chal-lenger, Gray & Christmas发布的报告中发现，截至7月底，美国计算机行业裁员数量达到48300余人，是去年同期裁员数的124.8%。

如果说，2008到2009年的裁员，是经济寒冬之下的无奈之举，那么，现在的裁员潮，则是科技巨头们的断臂求生。

上述咨询公司首席执行官约翰·查伦吉(John A. Challenger)分析称，计算机产业的大幅裁员，并非由于经济停滞；因为纵向来看，整个用人市场的裁员数量其实在下降，经济正在复苏。

“面对从PC端到移动端的转变趋势，微软和惠普的反应都不够快，他们必须做好准备，以免再度措手不及。所以，这两家公司都得精简机构，进行扁平化管理，高效决策。”查伦吉认为，科技公司裁员，恰恰表明它们在为正在到来的经济增长做调整。

裁员实为转型铺路，中国企业也当做好准备

DCCI互联网研究院院长刘兴亮认为，传统科技企业此轮全球裁员的背后，还是离不开战略转型和重组。“微软裁员，是购入诺基亚后的阵痛；而对思科来说，其方向转向云计算等领域，在硬件部门的投入减少，可能会拆掉一些相关部门。”

而从科技巨头们的公开表态来看，也正是如此。

思科首席执行官约翰·钱伯斯表示，思科要专注于能够增长的领域，成为排名第一的IT供应商，思科中国在回复媒体采访邮件中称，科技以前所未有的速度变化，因此所有公司都必须进行积极调整，加速发展，以适应变化。IBM中国此前对裁员报道回应时也指出，为了满足不断变化的客户需求，开拓IT产业内新的高价值领域，将调整自身

以便引领云计算、大数据分析和认知计算等领域。

裁员，瘦身，降低运营成本，是为了给转型铺路。

宏源证券研究所副所长易欢告诉科技日报记者，从目前IT业发展趋势来看，是云计算企业而非云计算企业的替代，数据服务型企业对软件服务型企业的替代，移动互联网企业对互联网企业的替代，因此，科技巨头的裁员，是该行业在时代压力之下的正常更替。

刘兴亮打了一个比方：“一家企业，以前只卖杯子，但是现在它们发现，杯子的利润越来越低，卖茶叶更赚钱。那之前卖杯子的部门就要走掉一些人，因为重心不在那了。要想在财报上看到漂亮的上扬曲线，压缩人力成本，是一种通用做法。”

至于中国的科技企业，也逃不开时代发展的规律。互联网企业发展得风生水起，但以生产硬件、服务或者单一售软件为主以及客户群体比较狭窄的科技企业，也会面临和科技巨头们同样的处境。

易欢指出，科技企业的转型方向，应该是走向行业化、数据化、互联网化和平台化。而且，随着中国全球化进程的加快，IT领域的发展阶段渐趋相同，留给中国类似企业的缓冲期也不长了。

(科技日报北京8月23日电)

简讯

中国青年科技工作者协会第五届会员代表大会闭幕

科技日报北京8月23日电(记者贾婧)中国青年科技工作者协会第五届会员代表大会于今日顺利完成大会各项议程后圆满闭幕。

大会审议通过了第四届中国青年科技工作者协会会长、河北省人民政府省长张庆伟代表青科协第四届理事会所作的工作报告，修改了《中国青年科技工作者协会章程》，选举产生了协会新一届领导班子，制定了协会今后五年的工作任务。中国科学技术大学副校长潘建伟当选第五届中国青年科技工作者协会会长，清华大学生命学院院长施一公等16人当选为副会长。

潘建伟当选后表示，将与新一届青协会员一道，胸怀大志、不懈追求，把个人的前途命运与国家和民族的前途命运紧密相连，在追求共同理想中实现自身价值；精诚合作、创新发展，深入交流互鉴，推动产学研深度合作，激发出无限的创造活力；扑下身子、扎实奋斗，培养青少年的科学精神，孕育一个个热爱科学、崇尚创新的新苗；进一步加强协会自身建设，为会员和广大青年科技工作者服务，把青科协建设成为广大青年科技工作者的温馨家园，共同努力为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出贡献。

第五届全球绿色经济论坛在京举行

科技日报讯(记者张克)2014年8月23日，国际绿色经济协会主办的“第五届全球绿色经济论坛”在北京召开，论坛以“绿色增长——产业转型与全球合作”为主题，联合国秘书长潘基文发来贺信，激励所有与会者通过经济转型和全球合作来实现绿色增长。

论坛围绕“绿色增长目标下的产业转型与全球合作”主题，讨论产业结构转型与绿色增长的路径及绿色经济新模式，建立绿色经济在技术、投资与模式发展的能力建设方面的服务体系，及绿色经济的全球产业体系。

论坛期间，举行了国际技术与中国区域合作推介会、绿色工业峰会、企业社会责任与绿色品牌峰会、环保产业峰会、大气污染防治峰会、绿色建筑峰会、现代农业峰会、秸秆资源产业化峰会等十几场高级别的专业会议，探讨绿色经济在各个领域的发展模式与产业合作体系。

据论坛的创办人、国际绿色经济协会执行会长兼秘书长邓继海介绍，第五届全球绿色经济论坛所呈现的内容，是国际绿色经济协会常年工作领域的集中汇聚，国际绿色经济协会致力于工业、农业、能源、环保等产业及区域提供绿色发展的能力建设，尤其在绿色技术国际合作、工业绿色转型与环保产业发展、现代农业发展、雾霾治理、秸秆资源产业化、沙漠化生态治理等领域开展了大量专业务实的实践，助力可持续发展与绿色经济。对中国的环境保护和绿色经济发展产生了积极的影响。

全国青少年航海模型竞赛总决赛在青岛举办

科技日报讯(实习生马赫)近日，第十五届“三圈”杯“我爱祖国海疆”全国青少年航海模型教育竞赛总决赛在青岛举办，来自全国的1000多名模型小选手参加了为期4天的角逐。

据了解，总决赛以“遨游蓝色海洋，畅想美好未来”为主题，用科技体育活动的平台，让广大青少年动手、动脑进行理论知识实践，达到素质教育与为祖国培养更合格人才的目的。本届比赛分为制作赛、航行赛、遥控赛和创新赛四大类，引导参赛学生在游戏活动中学习到知识，提升综合素质。

时值活动20周年庆典，在总决赛期间，除了进行航海模型拼装赛、直线竞速赛、团体对抗赛、水上机器人创新赛等6个项目竞赛外，还举办了航海知识竞赛、“我爱祖国海疆”征文、绘画、摄影大赛。此外，本次活动还组织了参赛师生参观现代海军基地，登上现役军舰与海军官兵近距离交流，零距离接触海军装备，聆听北海舰队官兵讲述的惊险亲身经历，从而多形式的接受科技、海防和海洋的知识教育。

我研制埃博拉病毒检测试剂获批生产

科技日报讯(沈基飞 牛培强)8月20日，笔者从军事医学科学院了解到，由该院放射与辐射医学研究所根据埃博拉病毒基因序列，具有自主知识产权的“埃博拉病毒核酸检测试剂”通过总后卫生部专家评审，并获得正式生产批文，将在深圳市普瑞康生物技术有限公司生产，从而为我国埃博拉病毒的早期诊断和防控提供重要技术储备。

该试剂盒采用的“复合探针”技术来自王升启研究员及其团队发明的新型核酸检测专利，先后获得2010年军队科技进步一等奖和2011年国家技术发明二等奖。利用该技术研制的甲型H1N1、H7N9流感病毒，“超级细菌”

耐药基因NDM-1等检测试剂都曾率先获得军队特需证书或国家注册证书，为我国突发传染病的防控做出了应有贡献。

埃博拉病毒属于生物安全第四级病毒，感染致死率最高可达90%，远高于SARS病毒10%的致死率，目前全球市场上既无预防疫苗也无特效治疗药物，因此，早期诊断对于疫情控制就显得尤为重要。评审专家认为，利用“埃博拉病毒核酸检测试剂”这一最新技术手段，可对疑似感染者早确诊、早隔离、早治疗，从而有效防控疫情传播，对维护我国公共卫生安全具有十分重要的意义。

福清核电1号机组首次并网成功

科技日报讯(记者高博)新的核电站在台湾海峡西岸开始运转。8月20日17时08分，位于福建省的福清核电1号机组首次并网成功。主控室大屏幕显示，发电机已带上初始负荷。并网过程中，设备正常稳定，状态控制良好。这标志着机组具备发电能力，进入并网调试阶段。

该核电项目位于福清市三山镇，1号机组于2008年底开工建设，预计2014年11月可正式商运。福清核电项目工程由中国核能电力公司、华电福新能源公司和福建省投资开发集团共同出资，规划装机容量为6台百万千瓦级压水堆核电机组。记者在现场看到，除了已建筑完毕的1、2号机组，3、4号机组土建基本完成，5、6号机组的场地还在施工准备。

福清核电6台机组全部投用后，年发电量将达450亿千瓦时，年总产值将达170亿元，增加近3万人的就业。

局的要求，1号机组有14项技术改进，以保证在地震、飞机碰撞等各种极端状况下不出问题。

该工程由中国核电工程公司总承包，是国内首批采用最完整意义总承包建设模式的核电工程。其中，福清核电1、2号机组设备国产化率将超过75%，3、4号机组设备国产化率将达到80%。1号机组的主泵，史无前例地拆散成零部件送到现场，重新组装和安装成的。这对现场工作是极大挑战，但对主泵国产化意义重大。由于主泵可靠性和精确性的标准非常高，一向是核电设备制造中的瓶颈。

目前，中核集团核电运行机组达到了10台，在建核电机组达到11台。中国核能电力公司总经理陈粹表示，福清核电2号机组正在向调试阶段过渡，计划2015年8月建成投产；3号机组计划2016年2月建成投产；4号机组计划2017年3月建成投产。

未能通过的环评是如何变“通”的？

(上接第一版)

2014年5月，北京市第一中级人民法院裁定驳回起诉，理由是超过诉讼时效。法院认为，环保部曾于2011年12月在其网站上发布公告“批复”。据《行政诉讼法》相关规定，观音山森林公园在届满之日起三个月内可提起诉讼，而原告直到2013年年底才提起诉讼，超过了法定期限。

原告向北京高院提起上诉，但在7月，高院以同样的理由维持中院的裁定。刘金梅说：“我们正在向最高院提起申诉。”

以超过诉讼时效为由驳回起诉的案件，并非仅观音山国家森林公园一个案件。北京中咨律师事务所律师夏军说，他在温州水泥案件中遇到类似情况。2000年温州市永嘉县招商引资，把一个水泥项目建设在离居民住宅仅3米远的地方，包括环评在内的所有手续都审批通过了。结果在建设试生产时发生了群体性事件，项目被迫停工，投资方损失数百万元。但当地法院认为，环评是2001年批复的，起诉的2年期限必须从批复之日起算。

但法律专家的看法与法院判案情况大相径庭。中国政法大学研究生院副院长解志勇教授认为，不应当从环保部2011年12月的公告计算起诉讼时效。按照《民事诉讼法》规定，有“直接送达、委托送达、留置送达和公告送达”四种告知方式，只有在前三种送达方式都无法实现时，才能“适用”环保部网站这样的“公告送达”。

“因此，我认为上述‘补充批复’并没有告知利害关系人，即观音山国家森林公园，这属于一种重大的程序瑕疵或程序违法。从程序上来讲，上述补充批复不具备合法性。”他说。

相关环保法律能否执行到行？

《环评法》第24条规定，“建设项目的环

境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。”

中国政法大学能源法中心主任李艳芳教授认为，在西气东输二线工程环评过程中，第一次环评时，没有穿越森林公园，可以说没有涉及到重大公共利益和环境利益，因此是否征询了公众意见不重要。但在变更施工方式时，等于建设项目发生了重大变化，应当重新做环评，还应按照《环评法》第21条规定，征求公众意见，公众参与。“环保部在审批时，同样应当考虑这个，在施工方没有出具公众意见时不应审批通过。”

《环评法》第31条规定，“建设单位未依法报批建设项目环境影响评价文件，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响评价文件，擅自开工建设的，由有权审批该项目环境影响评价文件的环境保护行政主管部门责令停止建设，限期补办手续；逾期不补办手续的，可以处五万元以上二十万元以下的罚款，对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处罚。”

“环评重大改变时，没有征求公众意见你就批准了，连罚款都没有；当有人来告时，环保部门又让其补办手续，为其开脱，是在纵容违法。”中国政法大学教授王旭发说，新修订《环保法》已不允许补办环评手续。新《环保法》与《环评法》构成冲突，《环保法》是新法，按理说应优先执行新法，旧法无效。

“用起诉环评的期限为理由驳回起诉，是‘四两拨千斤’，法院把违法、赔偿、修复等实际问题全都回避掉了。”北京大学教授汪劲说。

(科技日报北京8月23日电)



中国人民解放军第38集团军某女子特战连是中国首支女子特战连，成立于2013年3月，队员从各个基层部队中择优挑选出来。此次，女子特战队员将全程参加“和平使命—2014”上海合作组织成员国武装力量联合反恐军事演习中的城市反恐清剿、化装侦察、甄别人质、审讯俘虏、营救行动等五大军事行动，首次参与国际军事交流。

人口小县写就科技大文章

——河北临城纪行

本报记者 陈瑜 通讯员 董丽欣

一个人口20万的小县，不经意间却成了周边县市学习的“科技大县”。

2013年，位于太行山麓的河北临城争取国家科技项目7项、省级科技项目4项，支持资金800万元，在那台市排名第一。在这个山区小县，拥有一个院士工作站；河北省仅有的43家省级工程技术研究中心，两家在此落户。

农业“绿”中求利

盛夏时节走进临城，沿途满眼的绿树随风荡漾，缀满枝头的小果实青绿可爱，这个水果就是当地人视为金疙瘩的核桃。位于县城开发区的河北省核桃工程技术中心展厅里，别出心裁地展出了一堆砾石。“当时就是在这样的荒岗上种核桃，如今不毛之地变成了花果山。”临城县科技局局长张占群言语间透出自豪。

临城县核桃产业链条不但向后延伸，同时也向前延伸。“树上结核桃，树间种苜蓿，树下养柴鸡，树旁建沼气。”绿岭公司技术顾问、河北农业大学教授李保国说，这种四位一体能源生态模式既能维护生态环境的平衡，又能创造更好的经济效益。

临城县副县长刘贞哲告诉记者，一笔账，薄皮核桃种植面积已达18万亩，仅此一项，每家农户平均每年就增收4000元以上，全县森林覆盖率也因此提升了15个百分点。

“产业化发展的背后是科技和品牌的力量。”刘贞哲说，为了提高产业档次，临城县积极向上级部门申请立项，以项目载体牵动产业发展。

目前，该县承担了科技部星火计划项目、河北省科技攻关计划项目等一系列国家省市项目，总结出了一套优质薄皮核桃省力化栽培技术体系，对核桃产前、产中、产后服务体系建设等技术进行了研究，制定了两个标准，汇集了绿岭、绿晋、新惠通等一大批薄皮核桃生产加工企业。

张占群随手拿起一颗核桃告诉记者，这个充氮包装的产品已通过国家绿色认证，市场售价在150元/公斤以上，且供不应求。“我们的目标是建成全国最大的标准化核

桃生产基地。”刘贞哲毫不掩饰雄心壮志。

值得一提的是，薄皮核桃开启的特色生态农业“公司+专业合作社+农户”模式，已泽惠无公害蔬菜示范基地、小杂粮示范园、干鲜果品示范园等8大园区。

空间信息技术服务城市管理

张占群办公室所在的楼房已写满了岁月沧桑，但墙上幅利用高分一号卫星数据制作的临城县遥感影像图一下子让人“噢”到了高新技术气息。

“这是‘标配’。”张占群说，这幅挂图，已经分发至县各职能部门和8个乡镇等100多家单位。“刚开始，好多人不知道什么是遥感，为宣传普及遥感知识，推介高分专项数据应用，我们绘制了临城县高分一号卫星遥感影像挂图，分发到各职能部门。”临城县政府高分专项领导小组副组长张喜振说，高分二号发射成功了，这张挂图得跟着更新了。

如今，高分数据已应用于农村承包地确权等领域。

此前土地确权采用的是人工丈量方式，需深入田间地头对一家一户的承包地一点点丈量确认，不仅耗费大量人力、物力，并且效率低下。利用高分分辨率遥感影像制作的工作底图，可以清晰地分辨出彼此的地块。在此基础上，由村干部与生产队长比照影像图对每家的田地进行指认，极大提高了地块指界和确认效率，大幅缩短了确权登记的时间，每亩地确权成本也由50元降低到现在的30元。临城县利用该技术已完成27000亩田地的确权登记。

“目前我们正在县城最高点建四个半径达15公里的观测中心，主要用于森林防火，只要一发现火点马上报警。”在张喜振的设想中，以高分数据为支撑，除了打造数字临城、智慧临城，更要实现更高端的智慧旅游；及时发布旅游信息，方便游客安排和调整工作与旅游计划，进一步带动临城旅游业的快速发展。

借“外脑”促产学研结合

为什么一个小县城能做出科技的大文章，刘贞哲给出了两个字：重视。