

日本的体制是支持企业家成长的。一个人从学校毕业后想自己创办企业,银行会支持他,也可以从政府和民间的行业组织中得到支援。有些人在公司就职若干年后想独立出去办企业,所在企业也会支持他。但其中最重要的是要具有挑战意识。企业家与“起业家”发音相同,但意思不同。企业家被认为是经营家,他要高度重视技术,具有技术选择的判断能力,能从银行筹措到资金,能聚集企业发展所需要的各种人才。“起业家”只是具有挑战精神,勇于尝试。我认为除了要勇于挑战,还要善于竞争,二者兼备的人才才是优秀的企业家。

承担技术转移工作的人必须热爱他的工厂,热爱引进的生产线和实验设备,即热爱他所从事的事业。日本人一般比较喜欢车间、机器设备,有时就生活在车间、睡在车间,这样的人很多。中国的厂长们如能经常到车间,到机器旁边去,引进工作就能做得好。在中国一谈到工厂,从概念上好象是非常艰苦的地方。工厂若没有热心于技术引进工作、以苦为乐的人,技术引进的效果就会受到影响。日本的

企业派一组人到国外去学习和获取技术是非常认真的。到工厂去每人明确分工仔细观察,回去赶快追记和讨论,哪些懂了,哪些不懂。一次、两次、三次,合起来就解决问题了。中国改革开放后,我曾接待了许多中国企业和各界访问团,我发现在访问中他们注意的大多是观光问题,令我很遗憾。坦率地说,大家出国用的都是税金,是老百姓的钱,结果可能有50%花在玩上了。当然并不都是这样,而是说这种情况比较多。中国要搞好技术引进,首先要搞好企业,放开企业,改变对企业家的观念,大力培养企业家。

日本从打破锁国政策后一直到现在,总有一种紧迫感和危机感。第一个动力是改变国家的落后状况,第二个动力是战败后国家的重建,第三个动力是以制造出第一流的产品、比外国更好的东西作为使命而生存。这也算是日本的特色吧,相信中国也能走出自己的道路。

(高志前、刘彦整理 蔡京供稿)

(责任编辑 蔡德诚)

科技动态

科学家发现南极的咸水湖因气候变暖而变淡

据英国《新科学家》周刊1996年11月30日报道,塔斯马尼亚大学南极合作研究中心的科研人员宣布,他们发现南极的咸水湖在过去的200年中,比先前6000年中的任何时间内的含盐量都减少了。

他们通过分析咸水湖中的沉积物后认为,在以前的6000年中,南极的气候在比较干燥和比较潮湿之间变动。但是在最近200年内,它不断地变得更加潮湿,而这可能是由于全球变暖引起的。科学家用咸水湖中的含盐量变化作为研究过去气候变化的一种方法,这还是第一次。

过去,研究人员都是从冰盖钻取样芯来研究南极过去的气候,现在罗伯茨通过测定南极湖泊沉积物中沉积的海藻来测定上述时间内含盐的变化,为全球气候变暖

找到了新的证据。各种海藻对含盐的变化很敏感,有些海藻在含盐较多的咸水中能茁壮成长,而另一些海藻则喜欢较淡的咸水。因此,每层沉积物中的不同海藻沉积的量就能指示出水中含盐的多少。

罗伯茨和南极合作研究中心的另一位专家安德鲁·默克明测量了南极戴维斯基地附近的11个咸水湖的含盐量,然后又测量了湖中现有沉积物中的海藻。他们发现,其中有47种海藻,每种海藻特别喜爱的含盐水平都不相同。当他们钻取较老的沉积物样芯时,发现在过去200年中,沉积物中海藻的盐度是不断下降的,从190%到现在的46%,这说明咸水湖变淡了。科学家们认为,这多半是因为全球气候变暖,雪下得更频繁的结果。

(刘先曙编译)

南非发现1800万年前的类人猿牙齿化石

据英国《新科学家》周刊1996年11月30日报道,南非的古生物学家在约翰内斯堡宣布,在南非西南纳马夸兰荒漠地区的一座金刚石矿井中,出人意料地发现了1800万年前的早期类人猿牙齿化石,这一发现引起了科学家们的极大兴趣。曾在南非纳马夸兰地区工作过的两位古生物学家,即法国国家自然历史博物馆的布里奇·塞纳特和巴黎大学的马丁·皮克福德说,这种牙齿化石

以前只在东非发现过。因此,现在提出了一个新问题,即类人猿是否真的起源于东非。4年前,在纳米比亚也发现过早期类人猿的另一种颞骨化石,但那是1300万年前的化石。过去,在科学界普遍认为,这种类人猿仅在东非地区才有。现在,这一发现增加了人类可能是从南非的早期类人猿的祖先进化而来的可能性。因此,格外引人注意。

(刘先曙编译)