

合理、均衡的利益分配格局,避免各种可能出现的利益冲突导致社会失控的发生。其四,就是要关心、探讨中国的民主政治建设,推动政治体制的改革。这是知识分子政治参与最根本的一条。

平心而论,目前知识分子政治参与的条件与过去相比,好得多了。表现在以下几方面:首先政府方面改革开放的势头不减,市场经济理论的提出为各种政治创见的发展提供了可能,中国正越来越向国际惯例靠拢。换言之,世界的潮流与我国自身发展吻合之处日益增多。第二,开放使越来越多的知识分子走出国门,在中外比较中激进主义和情绪支配已逐步让位于渐进主义和理性。第三,改革开放使得个人、群体、阶层能够更直接公开地表达自己的意愿,民主和多元的社会基础正在扩大。

但我们又不能不看到,几年前的政治风波与经商热潮的交互作用极大地淡化和削弱了知识分子的政治热情;再加上言路不顺,不同意见还难以完全公开自由表达。人们也不得不承认,尽管从长远

看,民主和法制终将成为中国的现实,但目前具体的操作和相应的理论与政策还很不成熟。由于多种可能以及这些可能的多种潜在组合,我们尚无法对中国的未来作出某种精确的预测。尽管如此,我们仍然深信,民主是人类最美好的愿望,也是社会长治久安、不断发展的保证,而民主的本质在于权力间的制衡。知识分子虽然并不具有道德上的任何优越性,但他们的职业特征和知识决定了他们有比其他人更多的政治参与热情和更强的参与能力,理应成为社会制衡结构中的一个不可替代的部分。渐进主义的政治发展模式并不意味着顺其自然,也不意味着知识分子的作用可有可无,相反,需要更多的理性、勇气和献身精神,需要更多的扎实的理论,以及在此基础上的实际行动。这无疑是对当代知识分子的又一次考验。最后,我们期待一个在性格、能力和勇气上超乎以往的知识分子群体行动起来,为新体制的确立建功立业。(责任编辑 蔡德诚)

科技动态

日报分析今年气象异常原因

今年异常的夏季并不只是日本一个国家,中国下大雨,美国西部地区发生特大洪水灾害等,各地都出现了气象异常变化。有很多专家认为,世界范围内的发生异常气象,原因是偏西风呈蛇行移动,并出现了厄尔尼诺现象。但是,今年发生的异常变化,似不能仅用这两项原因作解释。

据日本气象厅长期预报课解释说,日本之所以阴雨连绵,是因为阴冷潮湿的鄂霍茨克海上空的高气压非常强烈,而另一方面,太平洋上空的高气压与之抗衡,其前锋容易在日本列岛的太平洋沿岸上空停滞不动,因而出现了类似梅雨那样的状况。加上台风不断发生,刺激了高压锋,增大了降雨量。

中国的大雨,似乎也是受前锋的影响。美国密苏里州等地发生洪水也是因为长时期降雨造成的。

关于这种大范围多雨的原因,预报官酒井重典说:“有其相同的原因,那就是偏西风呈巨大的蛇行移动。”北半球上空,往年是以北极为中心基本呈球形移动,而今年夏季,它明显地呈蛇行移动。在到达亚洲附近的上空后,分为两股气流,一直呈现出将来自交方的冷空气带入日本上空的状态。

美国除上述地区发生洪水之外,从春季到夏季,天气也发生了巨大的异常变化。据美国海洋大气局气候数据中心调查,4月至7月的降水量,在受荷华州塞达拉皮兹达到平年的2.2倍。相反,在东

南地区却发生了干旱。

气温的情况也极异常。在东部的华盛顿,7月曾出现热浪,最高气温达到40℃,月平均气温达到38.4℃,这是自1871年有观测记录以来的最高值。但是,西海岸的北部地区却出现了令人头痛的冷夏,7月份平均气温只有14.9℃。

关于天气异常的原因,美国海洋大气局气候分析中心特别研究员埃特也谈到了是因为通过北美大陆的偏西风呈蛇行移动。而关于蛇行移动的原因,是因为大西洋上空的高气压比往年要强。此外,据认为还有海面气温和地上气温等与之相关的复杂因素相互作用的结果。

从全球范围来说,今年的异常变化是继去年接连发生的。据世界气象组织《1992年年报》记载,发生洪水、冷夏等显著异常现象的地区有21个。

今年,厄尔尼诺现象又重新发生,去年夏季曾一度消失之后又出现。厄尔尼诺现象使太平洋东部的水温增高,水蒸气上升就形成多云。但是,这次太平洋东部海域上空云层并不多。相反,据说菲律宾附近海面水温升高,并且上空多云。通常发生厄尔尼诺现象时,并不是这样。此次发生的异常变化,应该是有若干复杂的因素交织在一起。

(原载《世界科技译报》1993年9月1日科文译自日《朝日新闻》)。