

尼丁召开，关于地理学科的讨论专题有：  
 (一) 东南亚环境中土地利用的变化与保护；  
 (二) 海岸环境规划与资源管理；  
 (三) 人口出生率下降之前的人口政策；  
 (四) 太平洋岛国外界的进入，交往与空

间结合；问题与政策；(五) 太平洋高纬度地区土地利用存在的问题；(六) 南太平洋与东南亚的城市化；(七) 土地利用系统的动态；(八) 太平洋岛屿的人口流动性、稳定性及政策。(群力供稿)

## 资 料

### 公元2030年以前世界能源消费量预测

目前世界能源消费的年增长速度是5%，1980—2000年将下降到2.6—3.6%，2000—2030年间降至1.5—2.5%；同期，世界生产总值年增长速度将分别为3.0—4.1%和2—3%。目前世界人口的增长速度是2%，2030年将下降到1%以下。在采取一般节能措施的情况下，到公元2000年世界能源消费量为152—193亿吨标准燃料，到2030年为240—406亿吨标准燃

料。如果采取最积极、有效的节能措施，到2000年能源消费可节约7—15%，到2030年可节约20—25%。由于采取积极的节能措施，到2000年世界能源消费量为140—164亿吨标准燃料，2030年为192—305亿吨标准燃料。能源弹性系数从现在的0.87下降到2000年的0.72，2030年则下降到0.54—0.69。公元2030年以前世界能源消费量的预测，详见下表。

1975、2000和2030年世界能源消费情况

项 目	指 标 年 份	高			低		
		1975	2000	2030	1975	2000	2030
世界生产总值(亿美元)		60870	166200	403400	60870	127400	236700
世界生产总值的年增长率(%)		4.1	3.0		3.0	2.0	
一次能源消费量(亿吨标准燃料)		80	193	406	80	152	240
能源消费年增长率(%)		3.6	2.5		2.6	1.5	
能源消费弹性系数		0.87	0.83		0.86	0.73	
节约能源(%)			15	25		7	20
采取节能措施后的一次能源消费量(亿吨标准燃料)		80	164	305	80	140	192
采取节能措施后的弹性系数		0.71	0.69		0.72	0.54	

王国清节译自《География и природные ресурсы》，1981年第2期