

利用核能發展核電

來源: 作者: 時間: 2008-08-20

能源是我國社會發展的重要物質基礎，現代化的實現在很大程度上取決於能源的供應和有效利用。我國已經把能源確定為社會主義經濟建設的戰略重點。經過幾年的調查研究表明，中國整個能源系統的技術和管理落後，能源利用率低，浪費嚴重，污染成害。因此，能源已成為國民經濟發展的突出的制約因素。從我國國情出發，依靠科技進步，加速能源開發和合理使用，成了當務之急。中國的核工業體系已經走過了它的創業時期，在近半個世紀的漫長歲月中，核科學技術人員為研製戰略核武器，建立了卓越的功勳。國家進入新世紀以後，核工業戰線上的數以十萬計的職工也以新的姿態投入和平利用核能的新時期。目前核工業的根本方針是，在保證軍工生產的同時，著重發展和利用核能，即“保軍轉民”，並要以發展核電為主。在建設中，則要以自力更生為主，當然也要引進外國的先進技術，搞國際合作。經濟發達的缺能地區要建設核電站。為加快核電建設，應充分利用國內已有的技術基礎，在進口大型商用核電站的同時，引進國外先進技術，儘快實現國產化，形成核電工業體系。核燃料供應必須立足國內。加快鈾礦資源普查勘探和開發，抓緊完成擴散廠的技術改造，擴大濃縮鈾生產能力，加強以離心技術為重點的濃縮鈾新方法以及燃料後處理和三廢處置技術的研究。制訂有關核能的法規、標準和審批程式。在加快裂變堆的研製、建設工作的同時，也適當安排受控核聚變的研究。