

英国政府首席科学顾问探讨科学对决策支持的作用与方法

日期: 2013年04月02日 科技部

在英国皇家工程院近日的一次会议上,英国政府首席科学顾问约翰·贝丁顿爵士做了重要发言。基于近年来一些突发事件中科技在决策过程中的支持作用,他展望在未来20年中,科学和工程上的证据应该对政府决策发挥更大的作用。

在回顾中,约翰爵士重点提到了2010年冰岛火山灰事件和2011年日本核泄漏事件。冰岛火山灰事件是个较为失败的案例,当时由于科学界缺乏精确模型,无法说服政府及时成立有力的国际协调机制,致使欧洲地区大量航班延误。而2011年日本震后,在媒体传播了很多扭曲信息的情况下,以约翰爵士为首的英国科学顾问团队准确评估情况,向英国首相给出没有辐射危险的结论,并建议不必疏散在日英人和关闭英国使馆,避免了不必要的损失。

他在展望未来的部分警告小概率大影响的事件目前正变的愈发频繁。外层空间天气事件和金融市场的计算机交易的未知影响都很可能是近期高风险的领域。

对于科学界进行决策支持的方法,约翰爵士强调“提出决策建议时,应采取恰当手段,避免政府不作为”。他的一项主要建议是,“沟通的关键在于科学家应坚持基本逻辑,使用的术语越少越好,这样应该可以与任何政治家进行沟通”。他期望未来政府决策团队应与科学家团队直接协同工作,并应增加科学家和工程师背景的公务员比例。

约翰爵士还提到了他作为政府首席科学顾问的工作。除了直接对首相负责提供政策建议之外,他促成英国政府所有部委都聘请了各自领域的首席科学顾问,还组成了政府科学与工程网络,这一专家顾问团队目前已超过3500人,涉及超过700个具体领域。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶