

克服科学创新的文化障碍(建言)

全国政协委员 汪品先

科学创新追求真理，而真理只能是朴实的。“虚”字当头的社会风气，绝不是培养创新人才的土壤。环顾今天的社会，最缺乏的正是朴实无华的风气。

科技自主创新，是我国走新兴工业化道路中的关键问题。我们的科技发展迅速，但创新不足。随着客观条件的改善，现在科技工作者本身的主观条件问题显得格外突出；其中尤为重要是深层次的文化素质。

科学技术，尤其是基础科学，本身就是一种文化；科技创新，必然要求有创新的文化背景。回顾科学史上的许多重大突破，科学家不但几十年如一日、如痴如醉地潜心探索，甚至可以为追求真理而献出生命。许多重大的发现，研究者本人生前潦倒一世，身后才被追认。这与今天我们按论文数目发奖金、科研立项时就盘算着得几等奖的科技“文化”相比，相去何止千里！

科学创新，要求科学家全身心地投入和发自内心的热爱，不少基础科学的创新来自科学家追求知识的好奇心。近年来，我们强调科学对国家需求是完全必要的，但是对于好奇心的驱动重视不足，却过分倚重物质刺激的功效。为科技工作者提供良好待遇、对科技成就给予奖励，是这些年来促进科技发展的成功措施；但是缺乏同时在文化层面的配合，以致浮躁与发展同步，泡沫与光环俱增。

科学创新，无不始自对原有认识的怀疑。我国传统文化里对圣贤的崇尚，已经发展到障碍创新思维的程度。自古以来，对学子的要求在于“替圣人立言”；时至今日，我们何尝不是仍然以理解和解释权威的言论作为己任？创新性理性思维的传统依然缺乏，宁愿去寻找或者制造可以依赖、甚至迷信的“权威”。我国现行的教育制度、院士制度中，都隐含有这种弊病。应试教育本身就是与创新思维相对立的，因为它要求于学生的是对前人认识的记忆与重复。

科学创新追求真理，而真理只能是朴实的。“真、善、美”三字，去掉了“真”字就全无价值。“虚”字当头、“套话”连篇的社会风气，绝不是培养创新人才的土壤。环顾今天的社会，最缺乏的正是朴实无华的风气。

可见，自主创新、建设创新型国家的任务，是全社会的宏图大业，决不能单靠科技界来完成。需要像落实科技重大专项一样，用大力气来栽培创新型国家的文化土壤：

针对科技创新中的文化障碍展开广泛的讨论，尤其要揭示我国传统文化和当代社会出现的深层次问题，分析精神症结之所在和摆脱的途径。只有深刻挖掘障碍创新的根源，创新的号召才能真正变为现实。

从政策层面，改革那些片面追求功利、盲目崇拜权威和崇尚形式主义的做法，尤其要从负有领导责任的各级干部做起。要大力弘扬科学家追求真理的精神和高尚的文化素质，坚持反对从本部门眼前利益出发，去隐瞒、包庇无论新、老科学家中出现的道德问题。

促进科学与文化的结合。今天的中国太需要能进入科学领域写作的文学家和能拓展到文化领域的科学家，因为正是在两者的结合上，才最能体现出创新型国家的灵魂。