
以科学发展观看科技发展

2009年

邓小平提出“发展才是硬道理”的“白猫黑猫论”，开启了中国改革开放初期的飞速发展；胡锦涛提出“科学发展观”，仍然“将发展作为党执政兴国的第一要务”，“统领社会发展全局”。从发展快速的经济效益到关注可持续发展的社会效益，党的理论在丰富和发展。

而科学技术这个第一生产力自然更需要发展，对广大科技战线来说“科技发展也是硬道理”。科技发展要重视下面四个问题：

1、学术质量

科学技术的关键是科技人才，评价科技人才的一个重要指标是学术论文。现今的科研院所普遍将论文数量作为衡量标准，出现了诸多不良现象：重数量、轻质量；重署名、轻贡献；重收费，轻审稿；重职称职务、轻实际业绩。摘抄、杜撰多，技术含量不高，突破性研究少，在国际顶级学术刊物刊登少，被引用少，在诺贝尔奖等重大奖项上始终未有中国籍的名字，这与人口和经济大国的地位极不相称。

学术考核评价机制亟待改进，学术质量水平才能提高。

2、知识产权

以往知识产权意识比较落后，基础相对薄弱。近几年来专利数量虽有大幅度的提升，但仍存在大量问题：体现专利最好价值的发明专利比例不高，能够获得授权的发明专利比例更低；专利转化率不高，有重大商业价值的专利更少。

科技人员的科技成果应提倡能够申请专利的先申请专利保护起来，再发表文章，后商业化，这样在国际市场上才具有知识产权的话语权。另外，专利评估、中介、实施有待形成制度，知识产权体系有待健全，知识产权法规有待强化。

3、科技招商创业

许多地方已经提出科技招商、科技创业的口号，从引资发展到引智，从创业发展到创新创业。海龟回国创业、土狼科技创业，科技人员正积极投身科技发展的实践中。

但是技术简单复制、跟风、炒概念、炒题材的现象多，重复建设多，如太阳能、风力发电、船舶制造等项目。

政府应该在政策引导、政府招标中优先照顾原创性的新科技新产品；财政资金、民间游资、风险投资大胆跟进，上下游产业积极跟进。企业也应该从引进技术发展到自主创新、技术升级，保持技术领先。科技产业化才能取得全局性、持久性的成功。

4、媒体舆论关注

在众多的大众化媒体，尤其是新近的网络媒体上，经常看到文体明星、影视明星的八卦新闻，成为涉世不深年轻人的畸形崇拜偶像；国家也在文体人才的培养，体育文化场馆的建设上花费了过多的代价，这点与国际并不接轨。而学术明星、科技明星鲜有报道，社会舆论、媒体热点的导向不健康，不正常，不利于科技事业的发展和进步。

社会和政府应该加大对科技项目、科技人才的舆论关注，加快科技平台的建设，加强科技的投入力度。我们已进入信息时代，正如路甬祥所说“对科技的投入视同工业时代对交通、能源等的投入，都是基础性、战略性的投资”。