

# 助力创新,放飞梦想第二十一届全国青少年科技创新大赛



一、实施《科学素质纲要》是建设创新型国家的重大决策

二、科学教育是提高国民科学素质的基础工程

三、对“后基因组时代”科学教育的几点思考



# 一、实施《科学素质纲要》是建设创新型国家的重大决策

## 1 公民科学素质与建设创新型国家

- 建设创新型国家是全面建设小康社会的必然要求
- 培养大批创新型人才是建设创新型国家的关键
- 提高全民科学素质是创新型人才辈出的重要社会基础



## —— 提高公民科学素质的意义

- 从公民个人看：能够增强公民获取和运用科技知识的能力、改善生活质量、实现全面发展
- 从国家社会来看：是提高国家科技和经济竞争力、建设创新型国家、实现经济社会全面协调可持续发展的重要基础



## 2. 我国公民科学素质的现状

- 整体水平很低
- 人群间差异较大，城乡差距尤为明显
- 劳动人口科学素质不高，不适应发展需要
- 不仅对科学知识的了解程度较低，在科学精神、思想、方法等方面更为欠缺
- 一些不科学的观念和行为习惯普遍存在



### 3. 《科学素质纲要》的主要内容

《全民科学素质行动计划纲要》由六个部分组成——

- 前 言： 基本理论问题和纲要定位与宗旨
- 方针和目标： 政府主导 全民参与  
提升素质 构建和谐
- 主要行动： 针对重点人群的任务措施
- 基础工程： 针对基础建设薄弱环节的任务措施
- 保障条件： 政策、经费、队伍保障的任务措施
- 组织实施： 纲要实施的组织领导和监测评估



# 四个重点人群科学素质行动

- 未成年人科学素质行动。
- 农民科学素质行动。
- 城镇劳动人口科学素质行动。
- 领导干部和公务员科学素质行动。



# 四个重点基础工程

- 科学教育与培训基础工程
- 科普资源开发与共享工程
- 大众传媒科技传播能力建设工程
- 科普基础设施工程



# “政府推动 全民参与 提升素质 构建和谐”

## 纲要实施任务分解：

- 未成年人科学素质行动：**教育部、团中央**牵头
- 农民科学素质行动：**农业部、中国科协**牵头
- 城镇劳动人口科学素质行动：**劳动保障部、全总**牵头
- 领导干部和公务员科学素质行动：**中组部、人事部**牵头
- 科学教育与培训基础工程：**教育部、人事部**牵头
- 科普资源开发与共享工程：**中国科协、科技部**牵头
- 大众传媒科技传播能力建设工程：**中宣部**牵头
- 科普基础设施工程：**中国科协**牵头
- 政策法规、队伍建设与监测评估：**科技部**牵头



## 二、科学教育是提高国民科学素质的基础工程

### 科学素质

公民具备基本科学素质一般指了解必要的科学技术知识，掌握基本的科学方法，树立科学思想，崇尚科学精神，并具有一定的应用它们处理实际问题、参与公共事务的能力。

（引自《全民科学素质行动计划纲要》）



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/218051107064007006>