

2005年度科技部科普专项课题

项目编号：KP-2005-03

科学技术普及与社会主义精神文明建设 研究报告

科学技术普及对社会主义精神文明建设的重大促进作用

当前科学技术普及工作在促进精神文明建设中存在的突出问题

社会主义精神文明建设的新形势对科普工作提出新目标新任务

在全社会开展“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”活动

教育部高等学校社会科学发展研究中心

2007年3月

课题组名单

组 长:

- 董俊山 中宣部宣教局副局长
周绍森 南昌大学中国中部经济发展研究中心主任、教授、博导
张 剑 教育部高等学校社会科学发展研究中心副主任

成 员:

- 赵卫东 中宣部宣教局农村处处长
孙德立 中宣部宣教局农村处副处长
曾建立 中宣部宣教局农村处主任科员
王 真 中宣部宣教局农村处主任科员
陈东有 江西省委宣传部副部长、教授、博导
孙一先 南昌航空工业学院原党委书记、教授
汪立夏 江西省委教委宣传部部长、省教育厅社政处处长
宋三平 南昌大学社科处处长、教授
林一民 南昌大学人文学院教授
胡伯项 南昌大学马列思政部主任、教授、博导
彭迪云 南昌大学研究生院副院长、教授、博导、博士
储节旺 安徽大学管理学院教授、博导、博士
胡德龙 南昌大学中国中部经济发展研究中心助研、博士
张 莹 南昌大学中国中部经济发展研究中心助研、硕士

摘 要

课题名称：2005 年度科技部科普专项经费课题“科学技术普及与社会主义精神文明建设研究”

项目编号：KP-2005-03

管理单位：科技部政策法规与体制改革司

主管单位：教育部科学技术司

承担单位：中宣部宣传教育局

教育部高等学校社会科学发展研究中心

南昌大学中国中部经济发展研究中心

20 世纪 40 年代以来，一场新的科学技术革命迅速兴起，特别是近 30 年来，科学技术及其产业化发展更加迅猛，急剧地改变着社会整体经济结构以及人们的生活方式和理念。科学技术成为现代社会文明的核心，而科学技术普及通过对科学发现和技术发明的延伸承担着传承和提升社会文明的重要职责。一个国家或民族要跻身于世界先进民族之林，在激烈的国际竞争中立于不败之地，不仅要在科技创新中占有优势，促进经济建设又好又快发展，创造高度物质文明；而且要对科学技术普及高度重视，推动国民科学素质持续提升，创造高度精神文明。我国党和政府历来重视科普工作，尤其是十六大以来，以胡锦涛为总书记的党中央从全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化建设的全局出发，提出以科学发展观为指导，构建社会主义和谐社会，建设创新型国家，大力提升和丰富了社会主义精神文明建设的内涵，开创了科普工作新局面。然而，由于我国科普工作基础弱、起点低、投入少、队伍散，与发达国家比较起来差距很大，存在科学知识、科学方法、科学思想、科学精神普及不够等突出问题，造成一些干部群众理想信念动摇、社会公德淡漠，伪科学、反科学大行其道，封建迷信活动猖獗，黄赌毒泛滥，环境污染、自然灾害严重，传染性疾病肆虐，给精神文明建设带来严峻挑战。科普工作如何迎接挑战、适应

社会主义精神文明建设新形势的需要，是摆在我们面前的重大而紧迫的现实课题。正是基于此考虑，我们开展科学技术普及与社会主义精神文明建设的专题研究，努力探索在新时期新阶段科学技术普及推动社会主义精神文明建设的有效途径。

研究成果分为主报告《科学技术普及与社会主义精神文明建设研究报告》，以及三个专题报告《我国科普工作现状调查》、《国外科普工作经验借鉴》和《关于开展“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”活动的意见》。

主报告《科学技术普及与社会主义精神文明建设研究报告》分为引言与一、党的十六大以来，科学技术普及工作开创了新局面，社会主义精神文明建设迈上新台阶，二、当前科学技术普及工作在促进精神文明建设中存在的突出问题，三、社会主义精神文明建设的新形势及科普工作的不相适应，迫切需要加强和改进科普宣传，四、大力加强和改进科学技术普及宣传，在全社会开展“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”活动等四大部分。

引言部分阐述了社会主义精神文明、科学技术普及的基本概念，以及科学技术与精神文明、科学技术普及与社会主义精神文明建设的关系。

社会主义精神文明包括思想道德建设和教育科学文化建设两个方面，是社会主义现代化建设顺利推进的重要保障，是全面建设小康社会和构建社会主义和谐社会的精神基础。其支柱是社会主义核心价值体系，具有高度的先进性和创新性。

科学技术普及是国家和社会普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神的活动。科技工作包括科技创新与科技普及两个方面，科技创新是科技普及的前提，科技普及为科技创新提供广泛的基础。

科学技术是精神文明建设的重要基石，科学技术普及是推动社会主义精神文明建设的强大动力。科学技术普及使科学知识和科学方法为亿万群众所掌握，成为人民群众建设先进文化、参与健康有益文化活动的强大力量；成为改造落后文化，自觉抵制愚昧、迷信，揭穿反科学、伪科学的重要武器；科学技术普及使科学思想和科学精神在广大干部群众中转化为一种精神力量，帮助大家识别真伪，明辨是非，战胜困难，走向成功。

第一部分展示了十六大以来科普工作对我国社会主义精神文明建设的重大促进作用。

十六大以来，在党中央的大力号召下，我国科普工作呈现出生机勃勃、欣欣向荣的局面：中宣部、科技部等党政部门，中国科协等人民团体，大众传媒等社会力量都积极指导、组织、参与各项科普宣传工作；全国科技大会、全国科普工作会议、中国科学技术协会全国代表大会等科学盛会隆重召开；《中华人民共和国科学技术普及法》等科普法律法规和《全民科学素质行动计划纲要》等科普政策规划相继出台；电视、广播、图书、报刊、互联网等科普传媒迅速发展；自然博物馆、科技馆、科普画廊、科普教育基地、科普示范基地等科普阵地加快兴建；“科技、文化、卫生三下乡”、“万村书库工程”、“科教进社区”、科技活动周、科普日等意义重大的群众性科普活动广泛开展。这些重大举措和重大科普活动，提升了科普工作地位，加大了科普工作力度，深化了科普工作内容，拓展了科普工作渠道，激发了科普工作活力，增强了科普工作实效，对社会主义精神文明建设起到了重大的促进作用：一是使科学技术普及真正成为社会主义精神文明建设的重要内容；二是帮助人们树立正确的世界观、人生观、价值观和中国特色社会主义共同理想；三是弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神；四是在全社会倡导社会主义荣辱观，培育知荣辱、讲正气、文明道德的良好风尚；五是提高人们的科学文化素质，养成健康文明的生活方式；六是培育人们的和谐精神，形成人与人、人与社会、人与自然的和谐局面。

第二部分剖析了当前科普工作在促进精神文明建设中存在的一些需要进一步加强与改进的突出问题。

当前科学技术普及工作在促进精神文明建设中存在的一些需要进一步加强与改进的突出问题：一是科学知识普及不够，人们驾驭现代科学技术的能力尚低，成为各种灾害损失扩大的一个主要因素，安全事故频发的一个主要祸根，许多疾病肆虐的一个主要根源；二是科学方法普及不够，人们解决生产生活实际问题的能力尚低，致使伪科学横行于世、欺骗广告甚嚣尘上、决策失误时有发生；三是科学思想普及不够，人们辨别思想领域真伪是非的能力尚低，导致群体性信仰危机的出现，封建迷信沉渣泛起，社会不良风气蔓延；四是科学精

神普及不够，人们追求真理、勇于创新的能力尚低，助长了因循守旧的落后思想，滋生了急功近利的浮躁思想和空虚盲从的错误思想。

第三部分分析了社会主义精神文明建设的新形势以及科普工作的不相适应，说明加强和改进科普宣传的重要性和紧迫性。

在新时期新阶段，社会主义精神文明建设面临着新的形势，提出了加强科普宣传的紧迫任务：引导广大干部群众牢固树立和全面落实科学发展观，迫切需要进一步加强科普宣传；为全民族建设创新型国家提供强有力的精神支撑，迫切需要进一步加强科普宣传；让社会主义荣辱观成为全社会的道德规范和行为规范，迫切需要进一步加强科普宣传；在建设社会主义新农村中形成健康文明氛围，迫切需要进一步加强科普宣传；建设和谐文化，以社会主义核心价值体系引领社会思潮，迫切需要进一步加强科普宣传。

但是，当前科普工作存在诸多薄弱环节，主要是：对科普工作的重要性认识不到位；科普工作的宣传覆盖面不全；科普工作的经费投入不足；科普工作的人才队伍较散；科普工作的承载能力较弱。这说明我国科普工作的现状难以适应社会主义精神文明建设新形势、新任务。

第四部分提出了大力加强和改进科学技术普及宣传，在全社会开展“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”活动的措施建议。

从指导思想、总体目标、职责分工、工作重点和保障措施等方面全面策划如何开展“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”活动。力图通过开展这一活动，为开创科普宣传工作新局面，落实科学发展观，促进社会主义精神文明建设和构建和谐社会服务。

第一，以科学发展观为指导，树立科普宣传新理念。树立以科学发展观为指导，坚持以人为本，促进社会和谐的新理念；树立为不断丰富社会主义精神文明内涵服务，促进社会主义核心价值体系建设的新理念；树立以宣传和普及科学发展观为重要内容，促进形成正确的生产观和生活观的新理念；树立以弘扬科学精神为核心，不断创新社会主义文化的新理念。

第二，以推进精神文明建设为目标，承担促进社会和谐新使命。进一步形成全社会的中国特色社会主义共同理想；进一步弘扬民族精神和时代精神；进一步在全社会形成社会主义荣辱观，培育文明道德风尚；进一步发展创新文化，

营造积极健康的思想舆论氛围；进一步形成和谐精神，促进社会和谐发展。

第三，以领导部门和社会组织的联动为抓手，构架科普宣传新网络。充分发挥党政部门的引领作用，加强对科普宣传工作的领导和支持；充分发挥科协等人民团体的主力军作用，积极组织开展各种形式的科普宣传；充分发挥大众传媒的主渠道作用，努力形成正确的科学舆论导向；充分发挥科普场馆的主阵地作用，大力整合资源开展科普服务；充分发挥学校等教育机构的基础性作用，把科普宣传纳入学校教育体系。

第四，以关键人群和区域为重点，加速国民科学素质新提升。强化对公务员的科普宣传，不断提高公务员特别是领导干部的科学素质和科学决策的能力；强化对青少年的科普教育，不断提高青少年的文化素养和科学精神；强化对农村地区的科普宣传，为社会主义新农村建设提供支撑；强化对城镇社区的科普宣传，不断促进社会主义和谐社区的建设。

第五，以创新保障体系为支撑，营造全民科普新氛围。创新科普宣传工作机制；创新科普资金筹集渠道；创新科普宣传队伍；创新科普宣传载体；创新科普宣传形式。

专题报告一《我国科普工作现状调查》全面分析了我国科普工作取得的显著成就以及存在的问题和困难，为进一步加强和改进科普工作提供现实依据。

专题报告二《国外科普工作经验借鉴》从科普体制机制、科普渠道建设、学校科学教育、科普筹资渠道等四个方面系统介绍了国外科普工作的有效做法，为我国科普工作提供借鉴。

专题报告三《关于在全社会开展“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”活动的意见》是拟替国家党政部门起草的一个政策性文件，旨在号召各方力量紧密协作，调动广大民众的参与热情，在全社会开展一场声势浩大的“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”的活动。

从主报告和专题报告总体上看，我们致力于以下三个方面的创新，使本课题的研究能具有较强的理论意义和现实意义：

一是新视角：从理论与实践、正面与反面相结合的全方位的新视角，来系

统探讨科普对社会主义精神文明建设的作用机理和重大效果。人类社会发展的历史以丰富的素材展现了科学技术对精神文明的巨大作用，但是，脱离科技普及而单纯讨论科学技术与精神文明是远远不够的，我们必须看到，在科学技术对精神文明发生作用的过程中，科学技术普及是必不可少的关键环节。缺乏“公众理解”的科技进步会如同空中楼阁，美妙但不现实；缺乏“公众理解”的科技进步会如同阳春白雪，曲高而和寡。因而科学技术普及与精神文明建设的关系更加直接，科学技术普及对精神文明建设的作用更加显著。本报告既通过理论阐述揭示了科学技术普及对社会主义精神文明建设的推动作用，又通过大量的现实数据和事例证明了这一作用的存在。不仅从确立中国特色社会主义共同理想，弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神，培育知荣辱、讲正气、文明道德的良好风尚，养成健康文明的生活方式，形成人与人、人与社会、人与自然的和谐局面等五个角度，正面剖析了十六大以来科学技术普及对我国社会主义精神文明建设的重大促进作用；而且从人们驾驭现代科学技术的能力尚低，人们解决生产生活实际问题的能力尚低，人们辨别思想领域真伪是非的能力尚低，人们追求真理、勇于创新的能力尚低等四个方面，反面分析了由于科普不够而对新时期新阶段社会主义精神文明建设造成的不利影响，因而全面而系统地探讨了科学技术普及与社会主义精神文明建设的内在联系。

二是新高度：站在时代的高度和党与国家的立场，紧紧围绕十六大以来中央重大战略决策，展现了社会主义精神文明建设的丰富内涵和对科普工作提出的新目标、新任务。十六大以来，党和国家接连部署了若干重大发展战略，包括全面落实科学发展观、建设创新型国家、树立社会主义荣辱观、建设社会主义新农村、构建社会主义和谐社会等等，每一项重大战略都关系到社会主义现代化事业的顺利推进，关系到中华民族的伟大复兴。特别是十六届六中全会上，党中央通过了《中共中央关于构建社会主义和谐社会若干重大问题的决定》，明确了中国特色社会主义的发展目标和思路，提出了社会主义核心价值体系，将社会主义精神文明建设的内涵提升到一个新的高度，为科学技术普及工作指引了方向。本报告全面落实十六届六中全会精神，围绕十六大以来的各项重大战略部署，围绕社会主义精神文明建设不断丰富内涵，对科普工作与社会主

义精神文明建设进行全面审视。提出在新时期新阶段，引导广大干部群众牢固树立和全面落实科学发展观，为全民族建设创新型国家提供强有力的精神支撑，让社会主义荣辱观成为全社会的道德规范和行为规范，在建设社会主义新农村中形成健康文明氛围，建设和谐文化、以社会主义核心价值体系引领社会思潮等，都迫切需要进一步加强科普宣传。进而对当前尚不适应新形势的科普工作提出了新目标、新任务。

三是新思路：以对科普工作现状的理性分析为依据，倡议在全社会开展“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”活动，提出一整套加强和改进科普宣传、推动社会主义精神文明建设的对策建议。只有在全社会广泛开展科普宣传，才能让公众理解科学、信任科学、崇尚科学、献身科学，才能把科学技术的精神力量融入到广大人民群众之中。只有人民群众的文明素质得到提升，社会主义精神文明建设才能得以推进。推动科普宣传深入社会每一个角落，促进科学技术走近每一位社会成员，成为科普宣传工作的核心。本报告倡议在全社会开展“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”活动，调动全社会力量，激励全社会参与，着力体现科普宣传工作的核心精神，充分发挥科普宣传工作的重大作用。并提出具体活动方案：在指导思想上，要以科学发展观为指导，树立科普宣传新理念；在目标任务上，要以推进精神文明建设为目标，承担促进社会和谐新使命；在职责分工上，要以领导部门和社会组织的联动为抓手，构架科普宣传新网络；在工作重点上，要以关键人群和区域为重点，加速国民科学素质新提升；在保障措施上，要以创新保障体系为支撑，营造全民科普新氛围。这对进一步加强和改进科普宣传工作、推进社会主义精神文明建设具有重大理论与现实意义。

目 录

主报告：科学技术普及与社会主义精神文明建设研究.....	1
引 言.....	1
一、党的十六大以来，科学技术普及工作开创了新局面，社会主义精神文明建设迈上新台阶	5
1. 提升了科普工作地位，使之成为社会主义精神文明建设的重要内容 .	5
2. 加大了科普工作力度，帮助人们树立正确的世界观、人生观、价值观和中国特色社会主义共同理想	9
3. 深化了科普工作内容，弘扬了以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神	12
4. 拓展了科普工作渠道，在全社会倡导社会主义荣辱观，培育知荣辱、讲正气、文明道德的良好风尚	16
5. 激发了科普工作活力，提高人们的科学文化素质，养成健康文明的生活方式	18
6. 增强了科普工作实效，培育人们的和谐精神，形成人与人、人与社会、人与自然的和谐局面	23
二、当前科学技术普及工作在促进精神文明建设中存在的突出问题	26

1. 科学知识普及不够，人们驾驭现代科学技术的能力亟待增强	26
2. 科学方法普及不够，人们解决生产生活实际问题的能力亟待增强 ..	32
3. 科学思想普及不够，人们辨别思想领域真伪是非的能力亟待增强 ..	34
4. 科学精神普及不够，人们追求真理、勇于创新的能力亟待增强	39
三、社会主义精神文明建设的新形势及科普宣传工作的不相适应，迫切需要加强和改进科普宣传	43
1. 社会主义精神文明建设的形势提出了加强和改进科普宣传的紧迫任务	43
2. 当前科普工作的现状难以适应社会主义精神文明建设的形势	54
四、大力加强和改进科学技术普及宣传，在全社会开展“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”活动	68
1. 以科学发展观为指导，树立科普宣传新理念	69
2. 以推进精神文明建设为目标，承担促进社会和谐新使命	74
3. 以领导部门和社会组织的联动为抓手，构架科普宣传新网络	75
4. 以关键人群和区域为重点，加速国民科学素质新提升	81
5. 以创新保障体系为支撑，营造全民科普新氛围	87
结 语	95
专题报告一：我国科普工作现状调查	97
一、我国科普工作取得的显著成就	97
1. 科普管理模式初步形成	97

2. 科普法制化进程迅速推进	100
3. 科普能力建设明显加强	104
4. 群众性的科普活动开始启动	110
二、我国科普工作存在的问题与困难	111
1. 我国公众科学素养水平低	111
2. 科普工作的管理体制和运行机制尚未健全	116
3. 科普经费投入不足且来源单一	118
4. 科普队伍水平总体不高	121
5. 科技传播渠道没有得到充分开发	123
6. 学校科学教育十分薄弱	125
专题报告二：国外科普工作经验借鉴	127
一、科普管理体制卓有成效	127
1. 科普管理模式	127
2. 科普运行机制	128
二、科普渠道建设特色鲜明	129
1. 科普传媒内容丰富、形式多样，具有很强的吸引力	129
2. 科普场馆建设重内轻表，常年门庭若市	132
3. 科普活动富有创意，激发人们热情参与	133
三、学校科学教育蓬勃开展	136
1. 制定科学教育的发展计划	136

2. 重视科学传播专业人才培养 136

3. 教育机构与科普机构密切合作 137

4. 改革科学教育方法 138

四、科普经费来源多元化 138

1. 政府对科普项目的投入不超过总费用的二分之一 138

2. 企业赞助及个人捐赠非常踊跃 139

3. 基金会资助是重要手段 139

4. 科普文化娱乐产业繁荣发展 139

专题报告三：《关于在全社会开展“加强科普宣传，弘扬科学精神，促进社会和谐”活动的意见》 141

一、提高思想认识，突出科普宣传在构建社会主义和谐社会中的重大作用
..... 141

二、创新科普工作，为丰富社会主义精神文明内涵服务 142

三、明确目标任务，准确把握科普宣传工作的发展方向 143

四、强化职责分工，努力搭建社会化科普平台 145

五、加强队伍建设，为科普宣传工作注入活力 148

六、突出工作重点，开展针对性强的科普宣传 149

七、完善工作机制，保障科普宣传工作顺利开展 151

参 考 文 献 153

主报告

科学技术普及与社会主义精神文明建设研究

引 言

社会主义精神文明建设包括思想道德建设和教育科学文化建设两个方面¹，是人类精神文明发展的新阶段。我们党和国家领导人历来高度重视社会主义精神文明建设。邓小平指出，“我们要在建设高度物质文明的同时，提高全民族的科学文化水平，发展高尚的丰富多彩的文化生活，建设高度的社会主义精神文明。”²江泽民也强调，“必须把社会主义精神文明建设提到更加突出的地位。要把物质文明建设和精神文明建设作为统一的奋斗目标，始终不渝地坚持两手抓，两手都要硬。”³胡锦涛总书记进一步指出，物质文明、政治文明和精神文明都是社会主义文明的重要方面。缺少其中任何一个方面，社会都不可能健康地向前发展。⁴社会主义精神文明不但有高度发达的科学技术、教育和文化事业为物质文明建设提供智力支持，而且有马克思主义科学理论为指导，形成了为社会主义事业奋斗的思想、道德和社会风貌，给物质文明建设以精神动力，并保证社会主义现代化建设内部两大组成部分互相促进、协调发展。社会主义精神文明的支柱是社会主义核心价值体系，其基本内容包括马克思主义指导思想，中国特色社会主义共同理想，以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神，以及社会主义荣辱观等，这一体系体现了高度的先进性和创新性。社会主义精神文明能够为社会主义现代化建设提供强大的精神、文化和智力支持，是使我国现代化建设沿着正确方向顺利推进的保证，是全面建设小康社会

1 《中共中央关于加强社会主义精神文明建设若干重要问题的决议》，1996。

2 《邓小平文选》第2卷，北京：人民出版社1995年版，第208页。

3 《江泽民文选》第1卷，北京：人民出版社2006年版，第474页。

4 中央文明办组织编写：《社会主义精神文明建设概论》，北京：人民出版社2005年版，第60页。

和构建社会主义和谐社会的精神基础。把社会主义精神文明建设放到重要的战略位置，不断满足人民群众日益增长的精神文化需求，不断丰富人们的精神世界，增强人们的精神力量，是在社会主义条件下，促进社会的全面发展、全面进步的客观要求。

科学技术不仅是物质文明建设而且是精神文明建设的基石。科学技术向人们提供了科学知识，帮助人们掌握自然和社会发展的基本规律，了解未被认识的事物和现象，从而激发人们解放思想，更新观念，接受新事物，创造新事物，掌握先进技术，尊重客观规律，跟上时代步伐，不断开拓创新。人们在科技实践中形成的科学方法，极大提高了人们的认识能力，科学的观点、思想、理论，成为探索未知世界的指南；科学方法还为我们提供了唯物的和辩证的思维方式，它要求逻辑的严密、数据的精确、实践的验证、抽象的形式，从而极大提高认识的科学性、准确性，在人类精神生活中放射出理性的灿烂光华；科学方法也因此被作为一般的方法广泛用于政治、思想、社会、历史、哲学、经济等领域的研究。科学精神和科学思想作为科学技术的精神形态，渗透在社会各个领域，一旦被人们所接受、所确立，便会内化为其价值体系和精神结构的一部分，并持久地发生作用，帮助人们崇尚科学、反对愚昧，使人们的思想日益理性化。恩格斯指出：“没有一个人能像马克思那样，……他把科学首先看成是历史的有力的杠杆，看成是最高意义上的革命力量。”⁵马克思主义认为，科学技术首先是引起了生产力的革命，然后导致生产关系的革命，进而引起社会的革命。历史证明，科学技术是人类基本的精神活动和精神生产之一，是一种在历史上起推动作用的、革命的力量。每一历史时代的精神文明水平，都与当时的科学技术发展水平相适应，精神文明的每一次飞跃，都依赖于科学技术的每一次重大革命。中国古代的四大发明，传入欧洲，成为“资产阶级发展的必要前提”，⁶对人类文明做出了巨大贡献；而18世纪60年代开始以蒸汽机使用为标志的第一次工业革命使资产阶级统治在英国确立；19世纪70年代以电力广泛应用为标志的第二次工业革命使资本主义制度在世界范围内确立；特别是20世纪40年

5《马克思恩格斯全集》第19卷，北京：人民出版社第1版，第372页。

6《马克思恩格斯全集》第30卷，北京：人民出版社第1版，第318页。

代以来的以信息科学和生命科学为标志的新技术革命，推动人类社会经济、政治、文化领域的变革，开始进入知识经济时代，人类生活方式、精神面貌发生深刻变化。没有科学技术，就没有人类文明的演进和人类社会的变革，就没有决定人类生命脉络的精神力量，更没有激荡人心的人类发展史；没有科学技术，就没有中华民族几千年的璀璨辉煌和在近代衰落中的伟大复兴，就没有历史遗留给我们的文化瑰宝，更没有恢宏浩大的中华文明；没有科学技术，就没有人类持续发展的动力，更没有承载着知识经济和信息社会的 21 世纪。随着科学技术的发展，人类在改造自然界和社会过程中产生的精神财富不断丰富，推动着人类精神文明由低级阶段向高级阶段发展。

科学技术普及就是国家和社会普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神的活动。⁷科学技术普及是推动社会主义精神文明建设的强大动力。科普活动就是要让科学所具有的精神因素为广大人民群众所了解，帮助他们树立科学精神，追求真理、敢于创新；让他们学会科学方法，按照科学规律办事，增强辨别真伪是非的能力；让他们相信科学是符合客观规律的真理，从而把科学思想、科学理念植根于民族精神，转化为全社会的思维方式和价值准则，迎接知识经济时代的挑战。建设社会主义精神文明更要依靠科学技术普及。江泽民指出：“科技知识、科学思想、科学精神、科学方法的宣传和普及，要作为精神文明建设的重要内容不断加强起来，并坚持不懈、锲而不舍地进行。”⁸科学技术普及使科学知识和科学方法为亿万群众所掌握，成为人民群众建设先进文化、参与健康有益文化活动的强大力量，成为改造落后文化，自觉抵制愚昧、迷信，揭穿反科学、伪科学的重要武器，使科学思想和科学精神在广大干部群众中转化为一种精神力量，帮助大家识别真伪，明辨是非，战胜困难，走向成功；科学技术普及能够促使人们逐步开阔视野，对自然界和人类社会发 展客观规律的认识不断深化，引导人们奋发图强、积极向上，从而树立正确的世界观、人生观、价值观，确立中国特色社会主义共同理想；科学技术普及能够引发人们进行道德伦理的思考，促进社会道德标准的提升和基本道德

7 《中华人民共和国科学技术普及法》，2002。

8 江泽民：《论科学技术》，北京：中央文献出版社 2001 年版，第 141 页。

规范的形成，弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神，从而进一步推动社会主义道德建设，树立社会主义荣辱观；科学技术普及能够弘扬科学精神，丰富人们的精神生活，改善人们的精神面貌，革除陈规陋习，扫除封建愚昧，形成健康文明的生活方式，能够拓展人的全面发展的空间，促进人际关系的和谐，促进人与自然和谐相处，能够培育人们的和谐精神，推动社会主义和谐社会的构建。科技工作包括科技创新与科技普及两个方面，科技创新是科技普及的前提，科技普及为科技创新提供广泛的基础。加强科学技术普及应当同科技创新一样成为新时期我国科技工作的重点。

2004年6月3日，胡锦涛同志在中国科学院第十二次院士大会和中国工程院第七次院士大会上明确指出：“在新世纪新阶段，为了更好地推进我国社会主义物质文明、政治文明和精神文明的协调发展，为了全面建设小康社会、不断开创中国特色社会主义事业的新局面，我们必须大力推进科技进步和创新，进一步发挥科学技术对经济社会全面发展的关键性作用。”“科技创新和科学普及，是科技工作的两个重要方面。广大科技人员特别是两院院士要承担起向全社会传播科学知识、科学方法、科学思想、科学精神的重任。”2006年1月9日召开的全国科技大会和6月5日召开的中国科学院第十三次院士大会和中国工程院第八次院士大会上，胡锦涛同志再次强调：“要在全社会广为传播科学知识、科学方法、科学思想、科学精神，使广大人民群众更好地接受科技武装，进一步形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的社会风尚。”在新时期新阶段，我们要以社会主义精神文明建设为目标，以提高全民思想道德素质和科学文化素质为核心，充分发挥党政部门、人民团体、社会力量等多方面多层次的作用，在全社会广泛开展科普宣传，促进社会主义物质文明、政治文明、精神文明建设与社会建设全面发展，实现中华民族的伟大复兴。