

科学技术部关于印发《社会发展科技工作要点(2006 - 2010年)》的通知 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文  
[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/306/2021\\_2022\\_\\_E7\\_A7\\_91\\_E5\\_AD\\_A6\\_E6\\_8A\\_80\\_E6\\_c80\\_306661.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/306/2021_2022__E7_A7_91_E5_AD_A6_E6_8A_80_E6_c80_306661.htm) 科学技术部关于印发《社会发展科技工作要点（2006 - 2010年）》的通知(国科发社字〔2007〕232号)有关各省、自治区、直辖市、计划单列市科技厅（委、局），新疆生产建设兵团科技局，各有关部门科技主管机构，各有关单位：为更好地组织开展“十一五”期间的社会发展科技工作，我们组织编制了《社会发展科技工作要点（2006-2010年）》，现印发给你们，请在工作中参照执行。附件：社会发展科技工作要点（2006-2010年）科学技术部二〇〇七年四月二十四日附件社会发展科技工作要点（2006-2010年）

为全面贯彻全国科学技术大会精神，切实落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要》，全面推动可持续发展战略的实施，促进资源节约型和环境友好型社会的建立，推进社会主义和谐社会的构建，特制定社会发展科技工作要点。

一、背景（一）科技进步对我国可持续发展起着巨大的支撑作用“十五”期间，依靠科技进步，我国社会发展领域各项科技工作取得了长足的进步。在资源勘探与开发方面。以隐蔽油气藏勘探为代表的复杂油气资源勘探技术取得重大进展，发现了苏里格等一批大中型油气田，聚合物驱油等提高采收率技术实现了工业化应用，提高了我国复杂油气资源勘探开发的技术能力；中西部复杂条件下优势金属矿产资源综合技术研发取得新的突破，大大提高了中西部地区地质与矿产勘查研究水平，突破了砂状氧化铝生产、复杂难选矿高效选矿等一批重大关键技术；开发了流域水资源调度

系统等水资源优化配置技术，重点行业节水技术开发与应用取得新进展，提高了我国水安全保障的技术水平。在生态保护与环境污染控制方面。重点脆弱生态区生态综合治理技术取得明显进展，初步摸索出适合不同脆弱生态区特点的综合治理模式及配套技术体系；湖泊污染控制、城市水环境质量改善和饮用水安全保障等方面的技术开发取得重大进展，探索出一条适合我国特点的水体污染控制与治理模式，开发并应用了一批大气污染控制和固体废物处理处置关键技术与装备；环境光学监测系统等一批环境在线连续监测技术研发成功并实现产业化应用；土壤污染修复和持久性有机物监控等技术开发取得重要进展。在医药健康领域。成功研制了一批针对SARS、禽流感、艾滋病、血吸虫病、乙肝、肺结核等重大传染病防治技术和产品，肝癌、胃癌、食管癌、脑出血、血管畸形等重大疾病的预防、诊断、治疗技术取得重要进展；成功开发了丁苯酞、重组葡激酶等45个具有自主知识产权的创新药物和多层螺旋CT、数字化彩超、低剂量直接数字化X射线机等22个重大医疗器械产品，初步建立了医药产品研究开发技术体系；中药材种植加工技术大幅提升，中药标准体系不断完善，建设了14个国家中药现代化科技产业基地和8个国家中药材规范化种植基地，开展了百名老中医的经验传承研究，中药现代化科技产业迅速发展。在公共安全领域。重点围绕食品安全、生产安全、城市安全、社会安全以及减灾防灾展开科技攻关。在食品安全方面，开展了食品安全检测、监测、预警、标准等技术攻关，农兽药残留等食品有害物质的检测方法和检测设备的研制取得重大进展，食品安全移动检测车研制成功，开发了一批食品安全快速检测技术；

在生产安全方面，以煤矿瓦斯综合治理技术为核心的矿山安全科技研究，在淮南矿区的示范应用中基本控制了重大瓦斯事故的发生；在城市安全方面，开展了应急预案编制、城市风险评价、城市“生命线”缺陷无损检测技术等研究，提高了城市的整体防灾能力；在维护社会稳定，打击犯罪领域，以建立我国人体生物特征（人体DNA、人脸等）数据库为目标，重点攻克和解决了相应的探测、识别关键技术，直接或间接侦破多起重特大和疑难案件；在防灾减灾方面，开发出我国强地震短期预测方法及多套新型地震短期前兆观测仪器与应急救援仪器，建立了气象数值预报新体系，灾害性海洋变异预报预测能力得到显著提高，使我国防灾减灾技术上上了一个新台阶。在城镇发展领域。开展了绿色建筑、居住区和小城镇建设等关键技术研究，取得一系列重要科技成果，提高了我国城镇建设的科技水平。建立了上海市生态建筑示范楼和清华大学超低能耗示范楼两个绿色建筑技术集成实验平台。在自然通风、超低能耗、天然采光、健康空调、再生能源、绿色建材、智能控制、资源回用、生态绿化、舒适环境等方面技术均有所突破。在生物技术领域。在基因组、蛋白质组、生物信息和生物技术药物等生命科学和生物技术的前沿领域达到或接近国际先进水平，开发了一批生物技术产品。建立和完善了900多个重要技术平台和基地，形成了从基础研究、应用开发、中试到产业化不同阶段相对完整配套的生物技术创新体系，有力地推动了相关产业的发展。在海洋技术领域。突破了近海油田勘探、开发、工程和安全方面的重大关键技术，研制了油气层钻井中途测试仪等一批核心装备，深水油气和天然气水合物勘探技术取得进展；突破了一批

海洋动力环境和生态环境监测关键技术，初步形成了我国近海环境实时立体监测的技术能力；海水养殖新品种的培育取得历史性突破，发现了一批海洋生物活性化合物与功能基因，显示出了良好的应用前景；研制了以深海高分辨率测深侧扫声纳为代表的一批应用于深海资源探查的关键设备，打破了国外的技术垄断。在促进可持续发展实验区建设方面。经过20年的研究探索与实践，在全国范围内建立了58个国家可持续发展实验区和90多个省级实验区，探索了一系列具有中国特色、推进区域可持续发展的成熟经验，为全国不同类型地区可持续发展做出了示范。在其他社会事业领域。大木构件原址保护、丝织品保护、古代壁画保护等文化遗产保护关键技术研究取得突破性进展，获得国家级或省部级奖励40余项，产生了显著的社会效益和经济效益；开展了国民体质监测与科技服务工作，全民健身运动的科学化程度不断提高，有效地提高了我国竞技体育训练的科学化水平。整体看来，“十五”期间各项社会发展科技工作都取得了长足的进步，为切实改善人民群众的生存质量、生活水平和生态环境，以及转变经济增长方式、优化产业结构、培育新兴产业都发挥了重大作用，对我国经济、社会、环境的可持续发展起到了巨大的支撑作用。（二）社会发展科技工作面临新的发展机遇和挑战 实现“十一五”的发展目标，社会发展科技领域面临一系列艰巨的任务和挑战。我国人口数量仍在不断增长，淡水、油气、固体矿产等重要自然资源相对不足，自然生态环境比较脆弱，且退化严重，工业排放、城市垃圾等对自然环境、生活环境的污染日益加剧，水体污染没有得到有效遏制，新的环境污染问题日益显现，人口、资源、环境与经济

社会发展的矛盾非常突出；我国疾病防治形势严峻，重大传染病、慢性非传染病、常见多发病对健康的危害严重，看病难、看病贵等问题还普遍存在，尤其广大农村地区的医疗技术、社会保障条件较差，因病致贫、因病返贫的问题非常突出，医疗卫生等社会事业发展整体滞后，人民群众的健康问题非常突出；城乡发展差距继续扩大，城镇化和城市发展与水土资源等自然承载能力以及公共服务供给等协调配套的科学问题非常突出；生产安全、食品安全、社会安全以及自然灾害的减灾防灾等公共安全面临严峻的挑战；文化遗产保护、体育与旅游等其他社会事业领域发展速度相对较慢。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)