

国家质量监督检验检疫总局关于印发《国家质检总局“十一五”科技发展规划》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_ti2020/314/2021_2022__E5_9B_BD_E5_AE_B6_E8_B4_A8_E9_c80_314258.htm

国家质量监督检验检疫总局关于印发《国家质检总局“十一五”科技发展规划》的通知（国质检科〔2006〕607号）各直属检验检疫局，各省、自治区、直辖市质量技术监督局，认监委、标准委，总局各司（局），各直属、挂靠单位：现印发《国家质检总局“十一五”科技发展规划》（见附件），请认真贯彻落实。

附件：国家质检总局“十一五”科技发展规划 2006年12月11日国家质检总局“十一五”科技发展规划 根据《中共中央国务院关于实施科技规划纲要增强自主创新能力的决定》（以下简称《中央决定》）、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》（以下简称《规划纲要》）、《国家“十一五”科学技术发展规划》（以下简称《发展规划》）以及《国民经济和社会发展第十一个五年规划（质量监督检验检疫专项）》，为全面规划和部署“十一五”时期质检系统科技发展的目标和任务，制定《国家质检总局“十一五”科技发展规划》。

一、“十五”质检科技发展回顾 “十五”期间，通过推进“科技兴检”战略，质检科技工作为提高质检工作在国民经济和社会发展中的有效性发挥了巨大作用，质检科技进入了一个新的快速发展时期。（一）确立了科技兴检的指导思想，科技对提高质检工作的有效性发挥了重要作用。“十五”期间，为适应新的形势和质检工作发展需要，国家质检总局在成立之初就提出“科技兴检”和“人才强

检”两大战略，把科技工作作为全面提高质检工作服务国民经济和社会发展、提升质检系统综合实力、支撑质检事业发展的根本基础来抓，进一步深化科技体制改革，强化技术机构和实验室能力建设，加强科研开发，使质检工作的有效性得到进一步提高。

1. 为国家重大领域事业发展发挥了重要基础作用。在推进我国航天事业发展上，计量科技提供了时间频率基准、大力值测量、电离辐射计量、X射线探伤等一系列基础科技支撑，为神州五号、六号成功发射做出了突出贡献。为国家“西气东输”工程采用先进的相控阵全自动超声成像检测技术提供了全方位的技术支撑。研制了专门用于返修焊缝超声成像检测设备，为消除秦山第二核电厂一回路安全屏障的重大隐患发挥了关键性技术保障作用。“新型消毒剂带鸡消毒防止禽类疫病的研究”开发研究新型消毒剂，为防控高致病性禽流感、增加农民收入方面做出了较大贡献。新研制的一批标准物质对冶金、建材、化工、环保、核材料、生物、食品等产业领域在生产质量和安全控制等方面发挥了重要作用。对出口食品生产企业实施的卫生注册制度，在促进我国食品出口的同时，有力地带动了我国整个食品生产行业质量管理水平的全面提高。农产品、食品认证成为保证食品安全的重要手段，计量、认证认可及特种设备检测技术服务促进了能源和资源的节约利用。

2. 推动了我国高新技术产业的发展。承担完成的国家重大科技专项《重要技术标准研究》，在确保我国重点领域重要技术标准方面有所突破，对提升国家产业竞争力起到重要指导作用。“激光冷却铯原子喷泉时间频率基准”、“直流量子化霍尔电阻装置”等10多项量子基准课题的前沿研究和纳米测量技术研究等重

大课题，取得巨大的社会效益和经济效益。具有自主知识产权的532nm（纳米）碘稳定固体激光频率标准提高了基准量传精度，为产品质量的提高提供了保障，也被广泛应用于空间科学研究。同步辐射计量标准、光通信计量等一大批计量科技在航空航天技术、国防技术、信息技术、新材料开发应用、精密仪器制造等方面发挥了重要作用。转基因产品检测技术达到了国际领先水平。3. 在应对突发事件、处置口岸公共卫生安全、食品安全中发挥了重大作用。建立了可用于“非典”检测的P3实验室和我国第一个出入境负压隔离室，研制成功了食品、动植物及其产品中“非典”病毒检测方法。针对苏丹红、“甲醛”啤酒、猪链球菌、孔雀石绿、PVC保鲜膜以及油炸食品中丙烯酰胺、部分食品中对位红、牙膏中三氯生、雀巢奶粉碘超标、光明回锅奶等一系列食品安全突发事件，质检科研人员都在很短的时间内，及时完成了相应检测方法研究和相关国家、行业标准制订。4. 有效地促进了对外贸易的发展，为应对国外技术壁垒提供了有力的技术支撑。“中国蜂产品质量评价新技术的研究与应用”所建立的25项国家标准基本囊括了世界各发达国家目前对蜂产品安全卫生指标新的检测要求，满足了我国蜂产品生产、加工过程质量控制的迫切需求。“禽流感、新城疫病毒检测技术的研究及应用”利用现代分子生物学技术，将检测时间由传统方法的21天缩短至4小时左右，对促进我国禽产品的出口创汇、降低成本和疫情早期诊断具有重大意义。积极应对有关电子电气产品环境技术贸易措施，基本建立起RoHS检测标准体系并向IEC（国际电工委员会）提出3项RoHS标准提案。“星天牛种间及光肩星天牛种群间分子生物学研究”为破除个别

国家设立的木制包装技术壁垒提供了强有力的科学依据，其基因测序的多项成果被国际基因库收录。“中国化学品安全体系研究”就化学品管理法规、安全信息平台、技术标准体系、实验室技术能力体系进行了系统研究，为履行2008年在全球实施的联合国GHS和应对2007年欧盟将立法实施的REACH化学品法规，进行了充分技术储备，对破除欧盟REACH技术性贸易壁垒和建立我国统一的化学品管理法规具有重要意义。通过在食品生产行业对危害分析与关键控制点（HACCP）体系的研究和推行，显著提高了我国出口食品企业卫生质量管理水平，在帮助我国企业跨越国外技术性贸易壁垒，实现出口的较快增长中发挥了重要作用。（二）质检科技取得一批重大成果。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