

科研机构加强,科技队伍进一步壮大。年末拥有县以上科学研究开发机构 194 个,其中自然科学研究机构 179 个,人文社会科学机构 2 个,科技情报与文献机构 13 个,省级重点实验室 24 个。从事科研活动人员 8.9 万人,比上年增长 2.8%,其中科学家和工程师 4.7 万人,增长 3.8%。“跨世纪科技人才工程”取得新进展。有 6 名科学家分别当选为中国科学院、工程院院士,在湘“两院”院士达到 23 人;全省培养学术、技术带头人 95 名,后备人选 207 人;享受政府特殊津贴的专家 1558 人,国家级中青年专家 66 人,省级中青年专家 268 人。

科技投入力度加大。全年全省科技经费支出 25 亿元,增长 3.4%;研究与发展支出 10.2 亿元,增长 3.8%;科技三项费用 7082 万元,与上年持平;科学事业费 1.06 亿元,增长 18%。此外,省政府还拨款 3 亿元作为加快高新技术产业发展的引导资金。

科研工作取得新成效。1999 年全省共取得各类科研成果 850 项。20 项优秀科技成果获国家级奖励,308 项科技成果获省科技进步奖。俞汝勤等 9 位专家获第二届湖南光召科技奖。“早籼稻品质改良”、“防洪减灾综合治理关键技术研究”、“国家水稻工程”、“镍氢电池用贮氢合金中间试验”、“性能粘接钎铁硼产业化技术研究”等重大科研项目取得了突破性进展。

高新技术产业增长势头强劲。全省高新技术企业 650 个,实现高新技术产业产值 332 亿元,创利税 49.1 亿元,分别增长 38.5% 和 73.5%。五个高新技术开发区实现技工贸总收入 226.9 亿元,高新技术产品产值 204.3 亿元,创利税 35.8 亿元,分别增长 38.8%、36.6% 和 51.1%。

科技服务体系不断完善。全省科技信息网络体系已基本联通,建有生产力促进中心 32 家,火炬创业中心 6 家,各种技贸机构、农技推广中心 3000 多家。技术市场成交活跃,全年签订各类技术合同 23874 个,比上年增长 34.7%;成交金额 24.66 亿元,增长 12%。签订技术开发合同 2469 项,投入资金 6801.58 万元。通过技术市场转让科技成果 2821 项。

专利工作取得新成绩。全省三种专利申请 3500 项,增长 8.5%;三种专利批准数 2364 项,增长 45.7%。

地质勘探和测绘事业进一步拓展。全年发现具有商业价值的新矿 5 处,完成标准钻探工作量 37866 米,坑探工作量 14102 米;测绘部门完成测绘工作量 17.46 万工日,完成测绘产值工作