

ANNUAL REPORT OF JINAN SCIENCE AND TECHNOLOGY

2001

济南市科学技术年度报告

ANNUAL REPORT OF JINAN SCIENCE AND TECHNOLOGY

济南市科学技术局 主编

2001

济南市科学技术年度报告

ANNUAL REPORT OF JINAN SCIENCE
AND TECHNOLOGY

济南市科学技术局 主编

序

中共济南市委副书记、常务副市长 徐华东

《2001 济南市科学技术年度报告》即将付梓出版，这是我市科技战线大力实施科教兴市战略、不断提高科技创新能力的又一力作，也如实记载了世纪首年我市科技战线不懈探索、自强不息的踏实足迹。捧读之余，倍感欣喜和振奋。

步入新世纪，我市科技事业的发展如火如荼。一年的果实，是一年心血的结晶。惟有探索、创新、攀登，才有骄人的辉煌，成功永远追随革新、勤奋。《2001 济南市科学技术年度报告》一书的丰赡内容、翔实资料、精美图片，充分展示的也是如此，它为宣传济南、了解济南提供了一本切实可行的工具书。品味这些画面，我们还可以体会到编辑者们那种为济南科技事业略尽绵薄、甘做嫁衣的拳拳之心，唤起人们普遍的科技意识，引起人们对科学技术的高度重视，为济南的发展鼓与呼——我想，这正是本书编纂的初衷。

在人类历史上，从农业革命、工业革命到今天的信息革命，科学技术的每一次重大的突破和进展，都对生产力是一次巨大的推动。科学技术作为经济和社会发展的动力，从来没有像今天这样重要和富有魅力。我们正在经历一场全球性的新科技革命，信息网络技术、生物技术、新材料技术、环境科学、空间科学、能源科学六大科技领域的进展，对经济的快速增长和人类社会的可持续发展产生着深刻的影响。立足于这样一个时代，济南的经济竞争力取决于什么？取决于我们的科技创新能力，取决于科技成果能否成功地转化并形成产业，取决于我们能不能以开放的心胸，兼容并包，吐故纳新，及时吸收世界上先进的科研成果为我所用。形势迫人，时不我待，我们必须站在全市经济社会发展的高度，增强责任意识和忧患意识，以全方位开放的视野，深入贯彻“科教兴市”战略，紧紧依靠科技进步，加快调整优化产业结构、产品结构，实现增长方式的根本转变，为经济社会的快速健康发展增添强大的动力。

科技发展是济南的希望所在！这是一个有着巨大潜力的发展空间，我热切期盼我市这一发展空间的任何重大进步，由衷希望科技工作者更有新的作为。我相信，科学技术是第一生产力的观念将越来越深入人心，相信广大科技工作者在科学理论的指导下，开拓进取，与时俱进，21 世纪的济南科技事业一定会充满朝气，济南的明天一定会更加灿烂。



孙淑义同志 在全市科学技术进步奖励大会上的讲话（摘要） （2001年8月16日）

一、认真学习贯彻江总书记“七一”重要讲话，进一步提高对实施科技创新重要性的认识

江总书记在“七一”重要讲话中，深刻阐明了代表中国先进生产力的发展要求与代表中国先进文化的前进方向、代表中国最广大人民根本利益的关系，明确指出“发展先进的生产力，是发展先进文化，实现最广大人民利益的基础条件。”进一步强调，“科学技术是第一生产力，而且是先进生产力的集中体现和主要标志。”要求全党“大力推动科技进步和创新，不断用先进科技改造和提高国民经济，努力实现我国生产力发展的跨越。”“九五”期间，我市积极实施科教兴市战略，大力推进科技创新，坚持依靠科技进步推动经济和社会发展，取得了很大的成绩。干部群众的科技意识明显增强，群众性科普活动广泛深入；科技进步对经济增长的贡献率日益提高，国民经济整体素质和发展后劲不断增强，并涌现出一批依靠科技进步实现快速发展的先进典型。今天受到表彰的先进集体和个人就是其中的优秀代表。但是，也要清醒地看到，面对科技发展日新月异的新形势，特别是与我国即将加入WTO的需要相比，我市科技创新的力度还不够大，科技整体实力还不够强，以粗放经营为主的经济增长方式尚未得到根本改观。我们一定要联系实际，认真学习领会江总书记“七一”讲话关于大力实施科技进步和创新的重要论述，从当前和未来济南发展的高度，进一步提高对推进科技创新重要性的认识。

要充分认识到加快科技创新对于适应经济全球化趋势的重要性。科技进步和科技创新能力已成为增强综合国力和竞争力的决定性因素。各级在思想上一定要清醒地认识这一发展趋势，切实增强紧迫感、危机感，深入贯彻科教兴市战略，努力建立科技创新体系，优化科技发展环境，提高综合科技实力，使我市经济跟上和适应经济全球化的形势。

要充分认识到加快科技创新对于产业结构优化升级的重要性。实现高新技术产业化和传统产业高新技术化，转变经济增长方式、提升产业层次，仍然是我们面临的一项十分紧迫的任务。我们一定要大力推进科技创新，尽快构筑起高层次的、具有济南特色的产业体系，以更好地适应新一轮经济发展的需要。

要充分认识到实施科技创新对于提高企业市场竞争力的重要性。在市场经济条件下，企业竞争力的强弱，在很大程度上取决于科技创新能力的强弱。因此，企业只有在科技创新上有大的突破，才能增强市场竞争力，保持强劲的发展势头。否则，就会被激烈的市场竞争所淘汰。我们一定要切实把企业科技创新作为事关全局的大事，增强紧迫感，要有所作为，为提高经济增长质量，增强省会的综合竞争力奠定坚实的基础。

二、抓好“三个结合”，全面增强科技创新能力

第一、要坚持科技创新与体制创新相结合。科技创新是体制创新的目的，体制创新是科技创新的动力。要把建立健全科技创新体系作为我市加快科技创新的关键环节，努力形成有利于科技与经济紧密结合、科技链与产业链相衔接、科研机构与企业发展相融合的新体制，加快科技成果向现实生产力的转化。要加快建立以企业为主体的技术

创新体系，凡是有条件的国有大中型企业都要建立科研开发机构，进一步增强企业的技术开发能力、实现由生产型向经营开发型的转变。要进一步加快市属科研机构的改制步伐，科学配置现有科技资源，鼓励有条件的科研院所直接进入企业，特别是要结合机构改革，使一批事业性的科研机构整建制地转变成科技型企业。要充分发挥济南地区大专院校、科研院所数量多、人才密集的优势，下大力推进产学研结合，为我市高科技产业的发展和企业的技术创新提供有力支撑。要加快建立以社会化中介服务机构为纽带的科技服务体系，大力发展生产力促进中心、技术及无形资产评估机构等中介服务组织，扩大信息、咨询、法律、会计、审计等各类服务机构的功能，为企业提供管理、技术、金融、法律等方面的服务。

第二，要坚持政府推动和发挥市场机制作用相结合。在社会主义市场经济条件下，加快科技创新，必须正确处理政府推动和发挥市场机制这两方面作用的关系。政府的推动作用为主导性的，市场机制的作用为基础性的，政府的推动应该有利于最大限度地发挥市场机制的作用，而不是限制市场作用的发挥。要以政府行政审批制度改革为抓手，切实转变政府职能，努力做到“三个强化、三个弱化”，即强化对科技发展方向的指导性，弱化对科技项目的指令性；强化对科技发展普遍技术、共性技术的研究开发职能，弱化对竞争性产品研发的企业性行为；强化环境创新的力度，弱化对企业的具体干预。为加快科技创新提供良好的外部环境。

第三，要坚持抢占科技制高点和培育经济增长点相结合。抢占科技制高点是培育经济增长点的重要基础，经济增长点的形成和壮大又为科技创新提供新的动力，两者紧密相关，相互推动，相互促进。要以市场和社会需求为导向，重点加强电子信息、生物技术、新材料三大领域的成果转化，争取率先在几个重点领域、重点产业、重点产品上取得突破，尽快形成规模，产生效益，推动高新技术产业有一个大的发展。要大力支持科技型中小企业和民营科技企业发展，发挥它们在高新技术成果转化中的生力军作用，努力培植新的经济增长点，以促进全市经济结构的进一步调整优化，提高经济的科技含量，实现生产力的跨越式发展。

三、加速培养和造就大批高素质科技人才

人才是科技创新的关键。加快我市科技创新步伐，迫切需要大批具有创新、创业意识和能力的科技人才，需要大批在激烈的市场竞争中领导创新和创业的科技型企业家和领导干部。要牢固树立人才是第一资源的观念，尊重人才，培养人才，吸引人才，用好人才，积极营造人才辈出、人尽其才的社会环境。要加快高层次科技人才的培养，为优秀科研人才的成长创造有利条件，努力形成出成果、出效益、出人才的良好机制。要加大对青年科技人才的培养，力争使一批年轻科技人才脱颖而出。要按照“不求所有，但求所在”的思路，制定更加优惠的政策，进一步加大高层次人才引进工作的力度，千方百计吸引国内外专家、学有所成的海外留学人员来我市参与创业和开展多种形式的科技服务。要改革人才资源的配置方式，调整人才分布结构，特别是在科研机构企业化改制的过程中，要更好地盘活科技人才资源，最大限度地发挥各类科技人才在科技创新中的骨干作用。要努力为科技人才创造良好的生活、工作条件，形成吸引人才、拴心留人的良好环境，做到以环境吸引人，以事业留住人。广大科技工作者要自觉地把创造和发展先进生产力作为自己的神圣使命，把服务于省会现代化建设作为自己的光荣职责，把用科学造福于人民作为自己的不懈追求，为经济和社会的发展贡献力量。

四、切实加强科技进步和创新工作的领导

大力推进科技创新，掀起新的科技革命，是党中央向全党提出的一项伟大战略任务，全市各级党政必须把这项工作作为事关我市当前和今后发展全局的一件大事，进一步加强领导，务求取得新的成效。各级领导干部要进一步树立依靠科技进步促进经济发展的观念，努力成为组织指导科技创新的行家里手，取得新形势下领导经济工作的主动权。要切实将科技创新作为经济工作的重点摆上重要议事日程。各级要定期研究科技创新进程中的重大问题，及时解决工作中遇到的困难，督促检查中央和省、市各项政策措施的落实情况。要继续加大对科技创新的投入。各级财政都要根据科技创新的需要，调整支出结构，把扶持科技发展的所需经费纳入财政总盘子，千方百计地支持高新技术产业化重点项目的建设和发展。企业是科技投入的主体，要鼓励企业加大技术开发投入，特别是高新技术企业的技术开发经费要明显高于一般企业。要多渠道筹措资金。

要齐抓共管，形成合力。推进科技创新是一项复杂的社会系统工程，需要全市上上下下、方方面面的关心、配合和支持。各级各部门都要把大力推进科技创新、发展高新技术当作自己的一项重要职责，更加积极主动地参与这项工作。各级新闻宣传部门要大力宣传在科技创新中涌现出的先进典型，为全市科技创新营造更加浓厚的舆论氛围。市科技局作为抓科技工作的职能部门，要定期通报全市科技创新的进展情况，及时为市委、市政府提供决策建议。

同志们，21世纪是以科技创新为主导的世纪，今后十年是我市经济和社会发展的关键时期。我们一定要认真贯彻落实江泽民同志“三个代表”重要思想，进一步解放思想，更新观念，开拓进取，扎实工作，大力推进科技创新，为全面加快省会现代化建设作出新的更大的贡献！

目 录

Content

一、概述	1
二、2001 年度科技大事记	3
三、科技计划	9
1、科技计划	
2、科技投入	
四、科技成果及奖励	12
1、济南市重要科技成果	
2、济南市获奖成果	
五、高新技术研发及产业化	15
六、科技基地与科研基础条件建设	17
1、园区建设	
——济南高新技术产业开发区	
——济南市高新农业开发区	
——济南经济技术开发区	
——济南市民营科技产业园	
2、各级企业技术开发中心	
3、孵化器	
——济南高新技术创业服务中心	
——济南市民营科技企业孵化器	
4、科技市场	
5、科技信息网络建设及资源开发	
七、科技体制改革	25
1、科研机构改革	
2、政策法规体系建设	
3、民营科技企业发展	
4、科技中介与服务机构	
——济南市科学技术信息研究所	
——济南科技风险投资有限公司	
——济南技术产权交易所	
——山东亚太生产力促进中心	
——济南生产力促进中心	
——济南市专利代理机构	
八、科技合作与交流	31
1、国内合作	
2、国际合作	
3、与独联体国家合作	
九、知识产权	33
1、专利情况	
2、专利宣传	
3、专利立法与执法	
十、科技管理机构	35
1、济南市科学技术局	
——济南市知识产权局	
——济南市地震局	
2、各县(市)区科技局	
十一、科技促进社会发展	38
十二、科技政策法规	41
附录:	44
1、2001 年度济南市十大科技新闻	
2、2001 年度济南市十大专利发明	
3、2001 年度济南市十大科技成果	
4、2000 年济南市 R&D 资源清查主要数据统计公报	
5、济南市市级专业技术拔尖人才	
6、济南市青年学术技术带头人	
7、2001 年度济南市科学技术局获得的各项荣誉称号	
8、2001 年度济南市科技明星计划	
9、济南市科技创新“三一〇”示范工程	
10、济南市第一批高新技术产品认定公告	
11、2000 年度获省科技进步奖名单	
12、2000 年度获济南市科技进步奖名单	



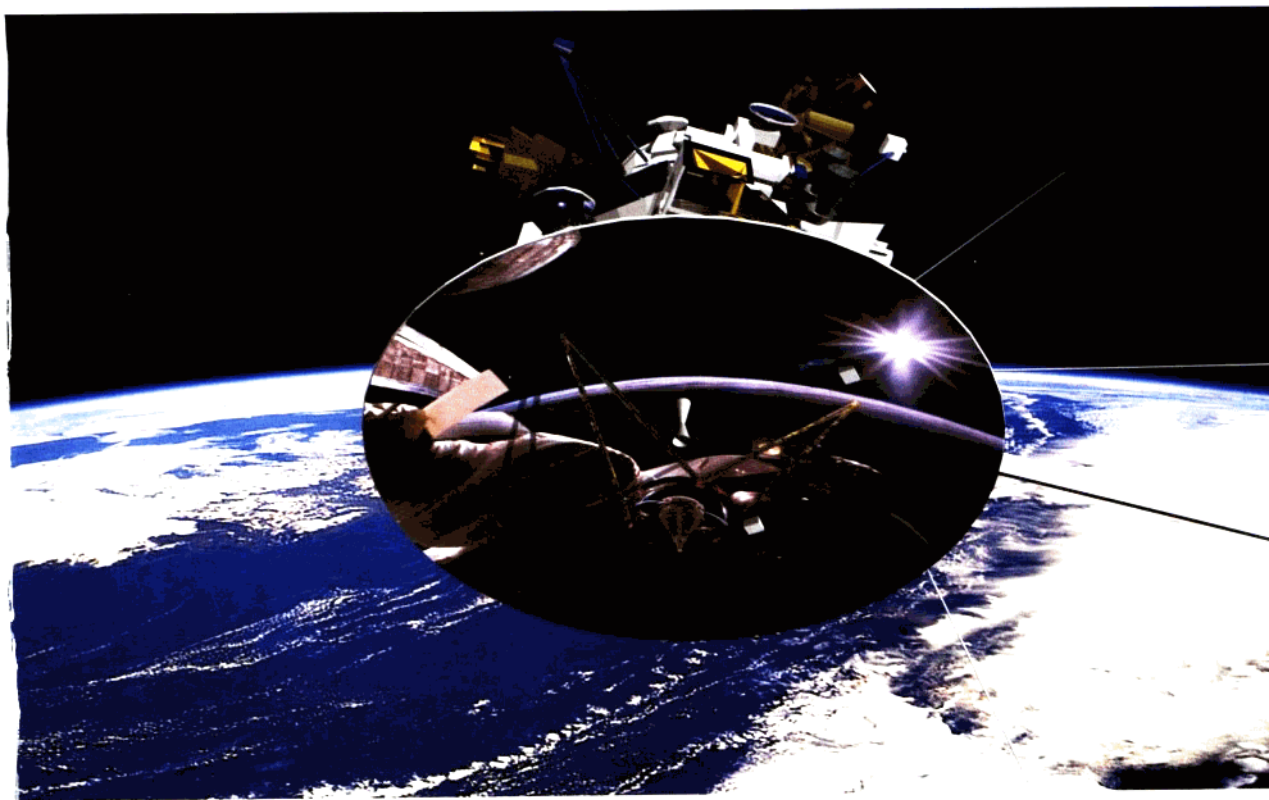
奋进中的济南科技

济南市科学技术局局长 冯光文

新世纪的第一年，市科技局与全市科技人员在市委、市政府的正确领导下，认真学习贯彻江泽民总书记“三个代表”重要思想，全面落实“四个创新”，大力实施科教兴市战略，深入研究和进一步理清科技工作思路，继续深化科技体制改革，创新、产业化工作得到了较快发展，各项工作取得较大成绩。

全年新上各类科技计划项目 342 项，争取省级以上项目 114 项，无偿拨款 3089 万元，比上年增长 51%，实现了历史性突破；全市政府科技投入达 5646 万元，其中，市科技三项经费 2557 万元；首次设立了科技风险投资专项资金 6500 万元；全市大中型企业 R&D 经费约达到 4.3 亿元，占企业销售收入的 1% 左右；全市实现高新技术产值 118 亿元，占工业总产值的比重达到 15%；全年取得重要科技成果 200 项，比去年增长 18.3%；全市专利申请量达到 1471 件，同比增长 13%，创历史最高记录；累计专利申请总量达 12554 件，连续五年保持全省第一。在全省率先进行了高新技术产品认定工作，认定高新技术产品 149 项；新认定高新技术企业 39 家，总数达到 252 家；新建产学研中试基地 3 处，全市产学研中试基地总数达 12 处，列全省第一；民营科技企业总数为 1800 多家，技工贸总收入 128 亿元，保持全省首位；全市技术交易额达 3.3 亿元；山大路科技商务区新增市场 5 处，累计大型科技市场达 12 个，新增营业面积 4 万平方米，累计达到 11 万平方米，实现技术商品交易额 50 亿元，解决全市 5 万人的社会就业问题，成为华东地区最大的科技市场；评选第三批青年科技明星 27 人，全市青年科技明星累计达到 77 人；全市新增技贸机构 115 家，累计达 1890 家；完成招商引资 3800 多万，引进外资 1000 万日元，投资过百万的项目占 5 个。启动实施“三一〇”科技创新示范工程，确定 10 大高新技术示范企业、10 大运用高新技术嫁接改造传统产业示范企业、10 家科教兴农示范园进行重大支持，以带动全市高新技术产业的发展。市科技局连续八年被市委、市政府授予“两个文明建设先进单位”称号；连续七年荣获“全省科技工作先进集体”称号；被国家科技部、人事部授予“全国科技管理先进集体”荣誉称号，被省科技厅评为“省科技系统火炬计划统计先进单位”。

新的一年，我们要认真贯彻江泽民总书记“三个代表”的重要思想，大力实施科教兴市战略，以“四个创新”为动力，积极应对加入 WTO 后科技发展面临的机遇与挑战，增强科技创新能力，加快高新技术产业化；努力营造有利于科技创新的体制和政策环境，完善创新体系，突出三大产业，实施“三一〇”工程，构建创新、产业化基地；与时俱进，开拓创新，为全市经济和社会发展提供强大动力，以新的成绩迎接党的十六大的胜利召开。



2001年度科技大事记

Science and Technology Great Event Record in 2001

2001

济南市科学技术年度报告
ANNUAL REPORT OF JINAN SCIENCE AND TECHNOLOGY

科技大事记

2001 年度科技大事记

1

月

8日,《济南市县(市)、区防震减灾工作综合评比暂行办法》出台。该办法改革了老的评比办法,采取百分制评比,设综合奖3名,3个单项奖各1名,使评比工作更具有客观性和可操作性。

31日,济南市地震局成立,是由济南市地震办公室升格而建,为市政府主管防震减灾工作的副局级事业单位,下设办公室、科技监测处、震害防御处,编制为16人。该局的成立强化了地震行政职能,使我市防震减灾工作力量进一步加强。

2

月

20日,《济南市市属科研机构体制改革实施方案》发布实施。方案在全国率先提出了“在科研院所分类改革中科技人员个人或集体可以买断国有科研机构,实行股份制或进行股份制改造”科研院所改革的新路子,受到全国的广泛关注,《人民日报》、中央电视台等各名新闻媒体都作了报道。

3

月

3日,山东省暨济南市地震局在泉城广场隆重举行《中华人民共和国防震减灾法》颁布实施3周年大型宣传活动。省地震局、市地震局和5个城区科委参加宣传。省人大副主任董凤琴、市人大副主任王宝玲、副市长陈国栋、市政协副主席姚兆勋以及省、市有关部门领导和一万多名群众参加了活动,发放了2万份宣传材料。



23日,全市地震系统工作会议召开。会议传达了国务院、省政府关于加强防震减灾工作的文件和有关会议精神;部署了2001年全市防震减灾工作任务。

4月

5日,市科委、市统计局、市财政局、市计委、市经委、市教委联合组织开展济南市全社会R&D资源清查工作。

16日,市地震局与市计委、市经委、市民政局联合下发了《济南市地震应急检查工作制度》,明确了地震应急责任,规范落实了各项应急措施,进一步加强了地震应急工作。

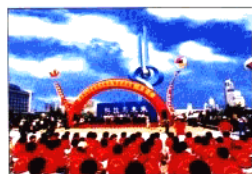
17日,济南市人民政府批准出台“济南市高新技术产品认定办法”,并首批认定高新技术产品149项,此项工作在我省尚属首次。

20日,济南市科技进步奖评审委员会召开全体委员会议,对2000年度全市科学技术进步奖127个项目进行了终审,市领导陈国栋出席了会议。

5月

12日,山东省暨济南市首届“全国科技活动周”开幕式在泉城广场隆重举行。省市领导和社会各界近两万人参加开幕式。全市广大中小学生和市民参加了这一声势浩大的活动。

11日,市政府在七星台宾馆召开济南市推进国民经济和社会信息化工作研讨会。市长谢玉堂出席会议并就加快我市国民经济和社会信息化



工作作了重要讲话。会议由陈国栋副市长主持。市科技局主办。来自济南地区30多家IT产业负责人和市直有关部门的同志参加了研讨会。

16日,《全市地震行政执法检查实施方案》出台。方案确定了执法检查的指导思想、队伍、范围、内容、要求和程序,同时制定出全市地震行政执法的各项制度,完善了地震行政执法文书。之后,对我市快速轨道等9项重大建设工程进行了执法检查。

18日,济南市科学技术局诞生。在今年的机构改革中,济南市科学技术委员会更名为济南市科学技术局,为市政府科技综合管理部门。

28日,市科技局召开建党80周年纪念大会,表彰了全系统2个先进党支部、8个先进党小组、19名优秀共产党员和7名优秀党务工作者,冯光文局长作了重要讲话。

30日,新《专利法》实施新闻发布会召开。市领导陈国栋、市政协副主席尚林杰出席会议。

6月

8日,以中国工程院院士艾兴教授为首的38位专家对全市重点项目进行了评估。市领导陈国栋参加会议。

全市科技信息研究成果评出。其中一等奖24项,二等奖43项,三等奖17项。

7月

5日,市地震局修订完善了《济南市地震局应急工作预案》,进一步明确了各环节的应急工作任务和全体人员的岗位责任,强化了地震应急措施,提高了市地震局机关的快速反应能力。

6日,市科技局举办学习江泽民总书记“七一”重要讲话座谈会。局机关全体同志、局属单位以上同志参加了座谈会。会上,大家认真学习了江总书记“七一”讲话,进行座谈讨论。市科技局党组书记、局长冯光文就科技局系统认真学习江泽民同志重要讲话,全面领会和落实“三个代表”重要思想提出了具体要求。

组织清华大学12名博士、17名硕士研究生利用暑期来我市小鸭集团、试金集团等4家企业开展新产品开发、难题攻关、技术培训等活动。此项工作已连续进行了3年。

24日,济南技术产权交易所正式成立。这是济南市首家技术产权交易所,为技术与资本的结合,加快科技成果的转化搭建了服务平台。

26日,上海理工大学—济南鲁得贝车灯公司中试基地揭牌仪式在上海理工大学举行。该基地设在济南鲁得贝车灯有限公司,济南市委组织部副部长徐宏伟、济南市科技局副局长鹿志坚、市委组织部知工办主任朱路明参加了揭牌仪式。此外,协助齐鲁考格尔集团与武汉理工大学、齐鲁化纤集团与北京服装学院建立了中试基地。我市大企业、省内外著名高校、科研单位建立的中试基地达12处。

26日,济南民营科技产业园孵化器建成10000平方米孵化大楼,截止年底,入驻企业已达46家。

8月

3日,省委副书记、济南市委书记孙淑义同志亲临济南市科技局参加局领导班子民主生活会,并在听取了市科技局党组书记、局长冯光文同志发言后,就加强全市科技创新、加快高新技术产业发展和加强科技系统自身建设发表重要讲话,作出新的部署。

7日,济南七星天文台奠基。七星天文台是根据市领导指示建立的,工程建设与管理由市科技局总负责,总投资100余万元,建筑面积210平方米,海拔645.5米,坐落于风景秀丽的济南市南部七星植物园,七星天文台将成为我市青少年的科普基地和观光度假区。

10日,国家知识产权局、国家经贸委批准小鸭集团为“全国专利工作试点单位”。

16日,市委、市政府在南郊宾馆礼堂隆重召开全市科学技术进步奖励大会。省委副书记、市委书记孙淑义作重要讲话;市委副书记、市长谢玉堂主持会议;市委副书记、副市长徐华东宣读表彰决定;省科技厅副厅长翟鲁宁,市委常委、市六大班子主要领导出席了会议。会上对127项分获市科技进步奖一、二、三等奖的优秀科研成果进行表彰奖励。



济南科技风险投资股份有限公司正式成立。在全市科学技术奖励大会上,市委副书记、市长谢玉堂,省科技厅副厅长翟鲁宁为风险公司揭牌。风险公司由市财政、市科技局和市计委共同投资建立,先期注册资金7000万元。

23日,为加强地震监测网管理,保障监测设备正常运转,市地震局制定了《济南市地震局地震监测技术系统故障报告制度》。

23—24日,在舜耕山庄与市外办联合组织“海外学人项目发布会”。300多家企业,600多人参加了洽谈会,达成合作意向120余项,签定合作协议8项,合同4项,5位海外学人被聘为客座教授、顾问。

9月

7日,济南市知识产权局成立。在索菲特银座会议厅举行隆重的成立发布仪式。市委副书记、副市长徐华东、省科技厅副厅长刘曙光为济南市知识产权局揭牌。陈国栋副市长主持会议,徐华东同志讲话,省知识产权局李爱民局长到会致辞祝贺,新任市知识产权局局长马素刚作了表态发言。市政协副主席姚兆湘、市科技局局长冯光文出席发布会。



11日,“2001年中国(济南)高新技术产业发展论坛”在舜耕山庄重华堂隆重举行。10日晚,省委副书记、市委书记孙淑义,市委副书记、市长谢玉堂,市委副书记、副市长徐华东,市委常委、市秘书长丛大鸣,副市长陈国栋以及市科技局局长冯光文等先期会见了中科院白春礼等8位院士、专家。论坛由市科技局和市高新区共同主办。8位院士和专家共进行了四场演讲,2200多人参加了论坛会。

14日,由市政府主办、市科技局承办的中俄乌科技合作项目发布会在索菲特酒店召开。市委副书记、市长谢玉堂讲话,市委副书记、副市长徐华东主持。济南市赴俄白乌科技考察团副团长王长欣,受考察团团长、原市人大主任李启万委托,介绍了赴俄白乌科技考察的情况,高新区副主任张辉发布了233个项目。副市长陈国栋、市科技局局长冯光文出席发布会。

26日,省、市人大常委会教科文卫委员会及省知识产权局来济,对《山东省专利保护条例》进行立法调研。

28日,2001年度第三批济南市青年科技明星计划入选人才评审结果揭晓,吴耀华等27名青年科技明星脱颖而出。至此,入选济南市科技明星计划的青年科技明星已达78名。

10月

8日,由中科院院士、山东大学教授蒋民华发起的第一届海峡两岸晶体材料及产业化研讨会在济南召开。来自海峡两岸学术产业界的110多人共同探讨晶体材料的研究、开发及发展前景。

12日,第三届深圳中国国际高新技术成果交易会举行。市科技局组织小鸭集团等6家单位15个项目参展,副市长杨佩钦参加会议。

16日,济南市被国家科技部、国家环保总局正式确定为全国首批清洁能源行动试点示范城市。

19日,市科技局组团参加了由亚太经合组织、山东省政府在烟台举办的为期五天的第三届果蔬加工与产业化国际展览会,我市组织了40个单位的60个项目参展,共展出实物50种,达成意向协议300多项。



25日,济南产学研项目洽谈会召开,25所高校、院所,1000余家企业,2000多人参加了会议,校企双方共达成合作协议200余项,签订合同协议19项。市委副书记、副市长徐华东,副市长张宗祥、中国工程院李鸿志院士和省经贸委、部分高校的领导出席会议。

26日,《济南市专利申请补助暂行办法》出台,市财政局、市科技局设立了专利申请补助专项资金。

28日,济南市科技局培训产业基地奠基仪式在济南高新技术开发区新城区隆重举行。省科技厅副厅长姜代晓,副市长陈国栋,市科技局领导冯光文、鹿志坚、朱路明、宋宪章,高新区管委会副主任胥金平、王晓军和济南科技风险投资公司董事长王长欣同志等出席奠基仪式。工程总建筑面积3万多平方米,一期工程8000多平方米,计划于2002年国庆竣工并投入使用。济南市科技局培训产业基地要建成一流的科技中心。

第六届山东省专利奖评选揭晓。

11

月

7日,市教育局、市知识产权局联合制定全市中小學生申报专利鼓励政策,规定对中小學生专利申请的费用给予全部补助,凡被授予专利权的中小學生,升学时享受特殊考生政策待遇。

9日,市地震局召开全市2002年度震情趋势会商会,邀请了省地震局专家和济南、长清地震台台长进行会商,各县(市)区科委分管地震工作的领导、专管员参加会议,在对2001年震情状况认真分析研究的基础上,对2002年度的地震形势提出了预测意见,形成会商报告。

11日,济南市技术产权交易所在山大路科技商务中心区正式挂牌营业。

20日,山东省知识产权局授权济南市知识产权局处理发生在济南市辖区内专利侵权纠纷处理资格。

26日,省、市地震局领导和专家到长清区调研开展地震小区划工作。



12

月

1日,市地震局在全市农村开展了为期一个月的“防震减灾科技下乡”活动。活动的主题是宣传农村住宅建设防震抗震知识,分发了近500份《农村住宅建设防震抗震知识挂图》和《农村住宅建设防震抗震知识指南》,赠送于全市各乡镇和部分街道办事处。

15日,济南市科技创新“310”示范工程正式启动。15日、18日分别在小鸭集团、历城区举行了命名授牌仪式。副市长张宗祥、陈国栋分别出席仪式并作重要讲话。济南市科技创新“310”示范工程(支持10家高新技术产业示范企业、10家运用高新技术提升传统产业企业、10家科技兴农示范园),这是一项围绕“培育大集团、创立大名牌”、促进结构优化升级和依靠科技创新,为全市经济与社会发展提供强大动力,起到示范带动作用科技专项计划。

26日,济南大学首家《济南市氟材料工程中心》成立。

“含玻璃酸钠的葡萄糖滴眼液及其制备方法”等三项专利技术获“2001年度山东省十大专利发明”。

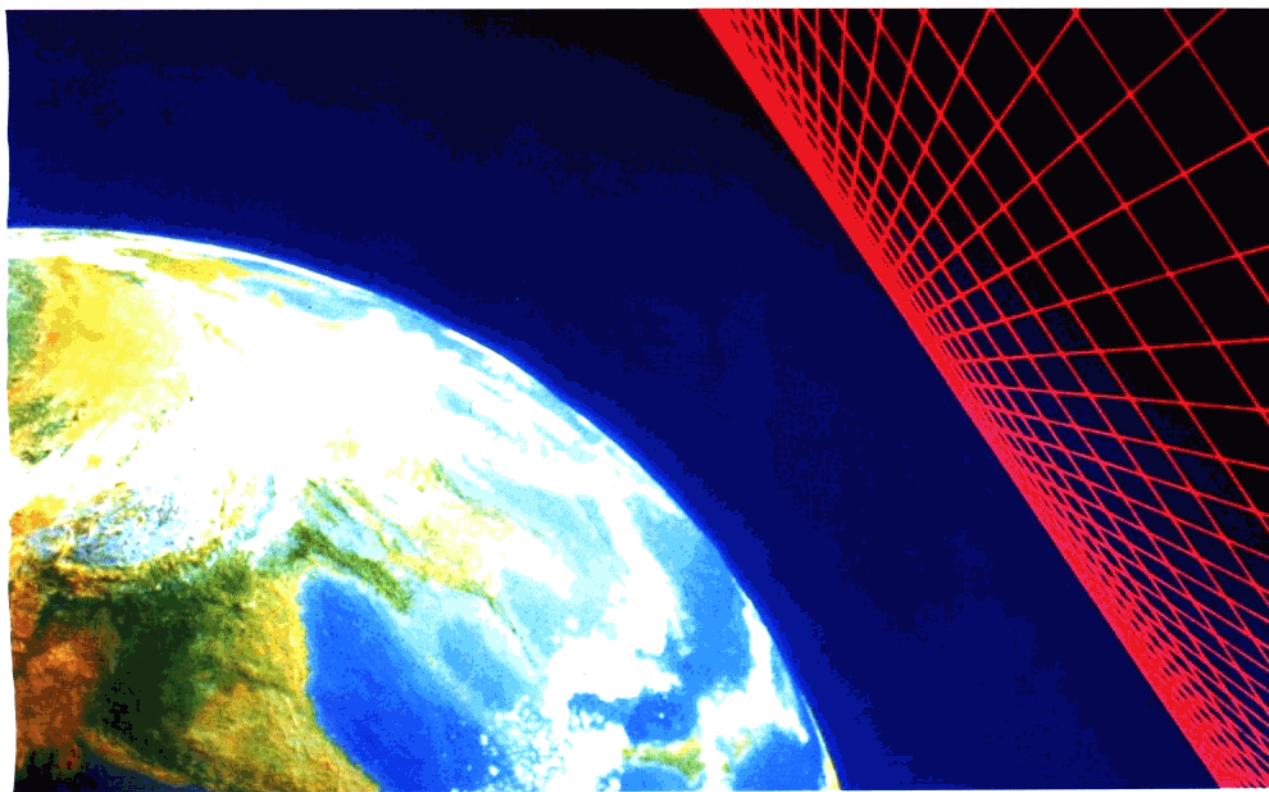
31日,据统计,2001年全市高新技术产业产值达到118亿元,占工业总产值的比重达到15%;专利申请471件,累计申请总量12554件,继续保持全省第一的水平;全市民营科技企业达到1800家,实现科工贸总收入128亿元;山大路科技商务中心区实现商品交易额50亿元,比去年增加20亿元。

跑省进京争取项目有了较大突破,争取国家项目36项,省级项目78项,争取国家、省级无偿拨款3069万元。

全市累计专利申请总量达12554件,连续十七年保持全省首位。全市累计授权专利8409项,发明专利授权390项,均位于全省前列。

二〇〇一年被国家科技部、人事部评为全国科技系统科技管理先进集体,被省科技厅评为全省火炬计划统计工作先进单位。济南市知识产权局被省知识产权局评为“山东省专利工作先进单位”。





科技计划

Science and Technology Plan

2001

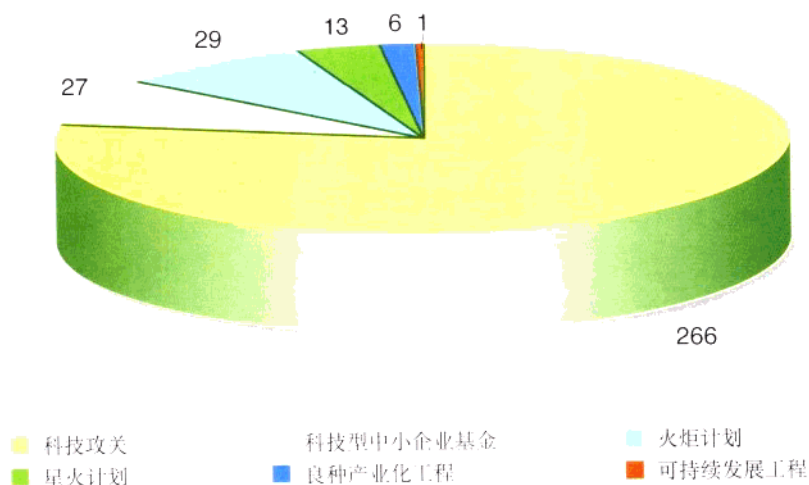
济南市科学技术年度报告
ANNUAL REPORT OF JINAN SCIENCE AND TECHNOLOGY

科技计划

科技计划

本年度共安排 342 个项目，总投入 5646 万元。获得国家、省科技资金支持为 3089 万元，比去年同期增长 51%（国家资金为 1420 万元，比去年同期增长 8.8%，省级资金为 1669 万元，比去年同期增长 125%）。在新上各级、各类计划中，国家级项目 36 项，扶持资金 1420 万元（科技攻关 6 项，扶持资金 275 万元；科技型中小企业 15 项，扶持资金 1125 万元；火炬计划 10 项，扶持资金 20 万元；星火计划 5 项）；省级项目 78 项，扶持资金 1669 万元（科技攻关 33 项，扶持资金 844 万元；科技型中小企业基金 12 项，扶持资金 250 万元；火炬计划 19 项，扶持资金 170 万元；星火计划 8 项；良种产业化工程 6 项，扶持资金 140 万元；可持续发展工程 1 项，扶持资金 265 万元），市级 227 项，安排经费 2557 万元。

2001 年度全市科技计划项目（项）



项目类型：工业（含乡镇企业）74 项，占项目总数的 50%，安排经费 1474 万元，占总经费的 56.7%；农业项目 29 项，占项目总数的 19.6%，安排经费 343 万元，占总经费的 13.4%；社会发展项目 18 项，占项目总数的 12.1%，安排经费 295 万元，占总经费的 11.5%；软科学 16 项，占项目总数的 10.8%，经费 180 万元，占总经费的 7%；其它 11 项，占项目总数的 7.4%，经费 265 万元，占总经费的 10.4%。

科技投入

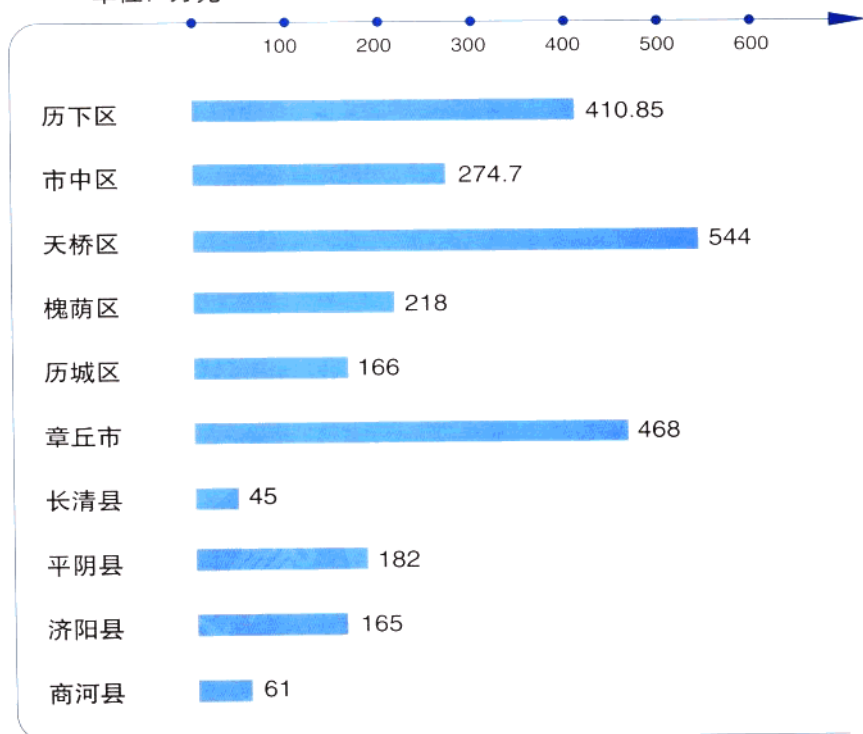
2000 年, 全市全社会 R&D 经费支出 72526.2 万元。

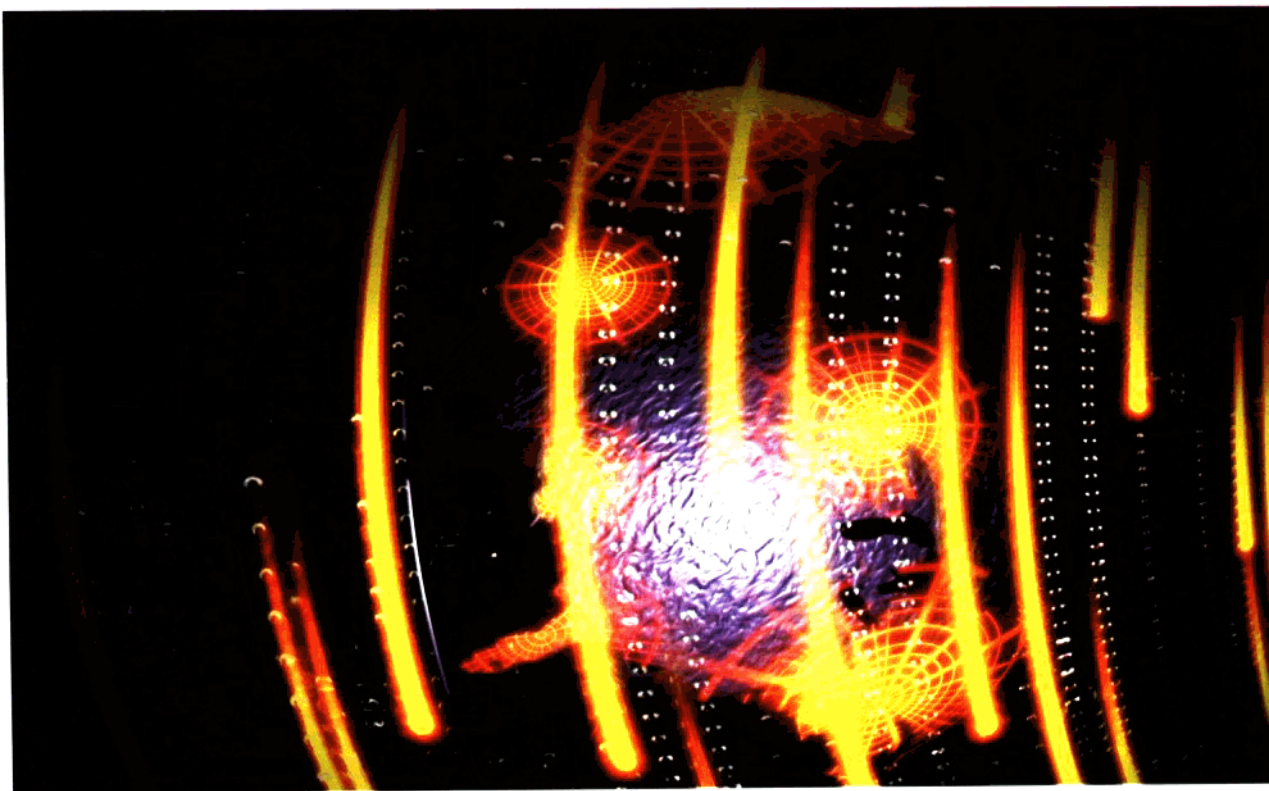
2001 年, 全市(含市、县区二级)科技三项经费、科学事业费、科技专项经费合计 14251.34 万元。

市级科技三项经费、科学事业费、科技专项经费合计 12018 万元。

县(市)区 2001 年度科技三项经费表

单位: 万元





科技成果及奖励

Science and Technology Achievement and Encouragement