

潍坊市科学技术志

WEIFANGSHIKEXUEJISHUZH

潍坊市科学技术委员会 编



WFKJZ

山东大学出版社

潍坊市科学技术志

潍坊市科学技术委员会编

山东大学出版社

鲁新登字 09 号

责任编辑:李升云 张秉尧 祝清亮

封面设计:牛 钧

责任校对:黄金莲

潍坊市科学技术志

潍坊市科学技术委员会编

*

山东大学出版社出版发行

山东潍坊日报印刷厂照排印刷

山东省临朐县印刷厂装订

*

787×1092 毫米 16 开本 30.5 印张 插页 8 页 700 千字

1991 年 9 月第 1 版 1991 年 9 月第 1 次印刷

印数 1—800

ISBN7—5607—0605—3/G·73

定 价:35.00 元

序

潍坊有着古老、灿烂的文化,科学技术源远流长,曾哺育出众多的能工巧匠和蜚声海内的科学家。建国后,科学技术发展日新月异,计日程功,不少成果创全国新记录,居世界新水平,对经济发展、社会进步起到了巨大的推动作用。然自古无专志以记之,令人为之感叹。今天,我市第一部科技志书——《潍坊市科学技术志》问世了,这是一件可喜可贺的大事!

《潍坊市科学技术志》以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导,坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,以翔实的史料,质朴的文笔,全面系统地记述了潍坊科学技术的发生、发展和现状,以及科学技术在社会进步中所产生的巨大作用;既写出了建国后科技事业所取得的巨大成就,揭示了科学技术的发展规律,又记载了发展中遇到的挫折和出现的失误;时代特征、地方特色鲜明,具有较高的科学性和史料性。是一部资治当代、惠及后世的成功之作。相信广大读者和科技工作者会从这部书中得到很多借鉴,受到一些启迪,并从中汲取到智慧和力量。

编史修志是艰苦的创造性劳动,是一项浩繁的系统工程。《潍坊市科学技术志》的编修者,在前无典籍可鉴的情况下,搜亡阐隐,芟繁订伪,七修篇目,四易志稿,历经八载,终成此业。在《潍坊市科学技术志》编写过程中,得到了省业务部门的精心指导,兄弟地市的通力协作,全市人民特别是广大科技工作者的大力支持。在此,我代表中共潍坊市委、潍坊市人民政府向所有为本志做出努力的专家、学者、领导和同志们,表示诚挚的谢意!

鉴古可知今。历史的发展规律告诉我们,科学技术是第一生产力;科技兴则百业举。在改革开放的今天,科学技术已进入有史以来最佳发展时期,成为推动经济和社会发展的强大动力。让我们在党中央的领导下,同心同德,励精图治,为发展科技、振兴潍坊谱写出更新、更美的篇章!

邵林芳

1990年11月25日

凡 例

一、本志记述内容包括全市主要行业和学科领域(不包含社会、人文科学)科学技术的历史发展与现状,科技对经济、社会产生的影响,以及科技发展所依存的条件;以科学技术发展为主线,科技成果为重点;坚持实事求是,详今略古的原则。

二、时间断限,鉴于潍坊历代地方志均无科学技术专志记载,本志上限不作统一规定,下迄1987年底。因1987年的科技成果延至1988年评奖,故科技成果延至1988年。

三、本志序、述、记、志、传、图、表、录诸体并用,以志为主。首置概述和大事记;中设农业科学、工程科学、医学科学、科技管理4篇;末设人物和附录。专志按篇、章、节、目编排,横陈门类,纵述始末。

四、本志文体采用语体文、记述体。

五、大事记以编年体为主,辅以纪事本末体。日不详,列月末;月不详列年末。

六、专志中科技成果的记述,只系获市一等奖以上的首位人员。对1978年以前的科技成果,因无奖励等级可循,根据其影响大小,酌情选定。

七、记时采用公元纪年,民国元年以前的括注历史纪年。

八、地名、机构、职务按当时的称呼书写,变动者括注今称。第一次出现用全称,再次出现用简称。

九、为叙述方便,中华人民共和国成立前(后),简称建国前(后);潍县解放前(后),以1948年4月27日为界限。“原潍坊市”系指县级市。

十、对科学技术的发展做出突出贡献的潍坊籍或客居本市的人员,已故者立传,以卒年先后为序;健在的高级科技人员简介事迹,以生年先后排列。

十一、本志资料源于历史档案、文献典籍、山东省科技志资料长编及有关单位提供的资料,均不注明出处。

目 录

序.....	(1)
凡例.....	(1)
概述.....	(3)
大事记.....	(9)

第一篇 农业科学技术

第一章 农学	(33)
第一节 粮食作物	(34)
第二节 经济作物	(46)
第二章 林业	(58)
第一节 资源调查与区划	(58)
第二节 良种选育	(60)
第三节 苗木培育	(61)
第四节 造林营林	(61)
第三章 园艺	(64)
第一节 果树	(64)
第二节 蔬菜	(71)
第三节 蚕业	(75)
第四节 西瓜甜瓜	(80)
第四章 土壤肥料	(83)
第一节 土壤	(83)
第二节 肥料	(87)
第五章 植物保护	(91)
第一节 农作物	(91)
第二节 林果	(96)
第三节 多食性害虫	(97)
第四节 植物检疫	(98)
第六章 畜牧兽医	(99)
第一节 家畜	(99)
第二节 家禽	(102)
第三节 兽医	(104)
第七章 水产	(107)

第一节 水产捕捞.....	(107)
第二节 水产养殖.....	(109)
第三节 水产品保鲜加工.....	(111)
第八章 气象.....	(113)
第一节 天气预报.....	(113)
第二节 农业气象.....	(115)

第二篇 工程科学技术

第一章 能源.....	(121)
第一节 煤炭.....	(121)
第二节 电力.....	(125)
第三节 沼气、太阳能、风能.....	(128)
第二章 水利.....	(132)
第一节 水文、水资源.....	(132)
第二节 水利工程.....	(135)
第三节 农田水利.....	(137)
第三章 交通运输.....	(139)
第一节 公路.....	(139)
第二节 桥梁.....	(140)
第三节 公路运输.....	(141)
第四节 汽车修理.....	(142)
第四章 机械.....	(143)
第一节 机械制造工艺与技术装备.....	(144)
第二节 机床与工具.....	(150)
第三节 通用机械及基础零部件.....	(152)
第四节 内燃机.....	(154)
第五节 农业机械.....	(157)
第六节 矿山、起重设备及工程机械.....	(162)
第七节 石油化工机械.....	(163)
第八节 交通运输机械.....	(164)
第九节 纺织印染机械.....	(165)
第十节 电工电器及仪表.....	(167)
第五章 化工.....	(170)
第一节 基本化学原料.....	(170)
第二节 农用化工.....	(171)
第三节 精细化工.....	(173)
第四节 橡胶加工.....	(175)
第六章 建筑.....	

第一节 建筑设计	(176)
第二节 建筑材料	(177)
第三节 建筑施工	(181)
第七章 地震	(185)
第一节 地震监测	(185)
第二节 工程地震	(186)
第八章 环境保护	(188)
第一节 环境监测	(188)
第二节 环境污染治理	(189)
第九章 轻工	(192)
第一节 造纸	(192)
第二节 食品	(194)
第三节 日用化工	(197)
第四节 卷烟	(198)
第五节 五金	(200)
第六节 塑料	(201)
第七节 皮革	(202)
第八节 家具	(204)
第九节 印刷	(205)
第十节 盐业	(206)
第十一节 工艺美术	(210)
第十章 纺织	(216)
第一节 棉纺织	(217)
第二节 麻纺织	(219)
第三节 毛纺织	(220)
第四节 化纤	(220)
第五节 针织	(222)
第六节 印染	(222)
第十一章 电子	(225)
第一节 电子元器件	(226)
第二节 收音机、录音机	(228)
第三节 电子计算机	(229)
第四节 电子仪器与设备	(232)
第十二章 通信	(235)
第一节 电报	(235)
第二节 电话	(236)
第三节 邮政	(238)
第十三章 广播、电视	(240)

第一节 广播.....	(240)
第二节 电视.....	(242)
第三节 传输.....	(243)

第三篇 医学科学技术

第一章 基础医学.....	(248)
第一节 形态学.....	(248)
第二节 生物学.....	(248)
第三节 病理学.....	(250)
第四节 药 学.....	(251)
第二章 临床医学.....	(253)
第一节 内 科.....	(253)
第二节 外 科.....	(254)
第三节 妇产科.....	(256)
第四节 五官科.....	(256)
第五节 中西医结合.....	(257)
第三章 预防医学.....	(260)
第一节 公共卫生.....	(260)
第二节 疾病防治.....	(263)
第四章 节育技术.....	(267)
第一节 避孕药具.....	(267)
第二节 节育手术.....	(268)
第五章 医药器械.....	(270)
第一节 中 药.....	(270)
第二节 西 药.....	(272)
第三节 医疗器械.....	(272)

第四篇 科技管理

第一章 科技机构.....	(277)
第一节 管理机构.....	(277)
第二节 科研机构.....	(283)
第三节 服务机构.....	(293)
第二章 科技队伍.....	(299)
第一节 科技队伍的发展.....	(299)
第二节 队伍构成与分布.....	(300)
第三节 知识分子政策.....	(305)
第四节 科技队伍管理.....	(308)
第三章 科技规划与计划.....	(313)

第一节 科技规划	(313)
第二节 年度计划	(315)
第四章 科技经费与器材	(318)
第一节 科技经费	(318)
第二节 科研仪器与材料	(319)
第五章 科技成果与专利	(325)
第一节 成果鉴定	(325)
第二节 成果登记	(327)
第三节 成果奖励	(329)
第四节 成果推广	(374)
第五节 科技保密	(374)
第六节 专利	(375)
第六章 计量与标准	(378)
第一节 计量	(378)
第二节 标准化	(382)
第七章 信息与交流	(385)
第一节 科技情报	(385)
第二节 技术市场	(387)
第三节 国际科技交流	(389)
第八章 科技群众团体及活动	(395)
第一节 科学技术协会	(395)
第二节 学会、协会、研究会	(400)
第三节 科技普及活动	(410)

人 物

一、人物传略	(417)
二、高级科技人员简介	(432)

附 录

一、潍坊地区行政公署关于印发《潍坊地区颁发科研成果及推广成果证书和奖金的试行办法》的通知	(455)
二、中共潍坊市委、潍坊市人民政府关于落实知识分子政策的十项补充规定	(458)
三、中共潍坊市委组织部、潍坊市公安局、潍坊市粮食局、潍坊市人事局关于分期分批解决“助工”以上科技人员家属“农转非”问题的实施细则	(461)
四、潍坊市科学技术委员会关于对有突出贡献的科技人员实行奖励的实施细则	(464)
五、潍坊市人事局、潍坊市财政局关于长期在工作、生活条件较差的地区工作的知识分子向上浮动一级工资问题的实施细则	(466)
六、中共潍坊市委、潍坊市人民政府关于科技工作若干问题的规定(试行)	(469)

七、潍坊市科学技术委员会、潍坊市人事局、潍坊市财政局关于对有突出贡献的科技人员 实行奖励的实施细则	(474)
编纂始末	(476)

概 述

潍坊市位于山东半岛中部,北濒渤海莱州湾,南依沂蒙山区,东与青岛、烟台接壤,西与淄博、东营毗邻。地理坐标为:北纬 $35^{\circ}32'$ ~ $37^{\circ}19'$,东经 $118^{\circ}10'$ ~ $120^{\circ}01'$ 。总面积 17 302 平方公里,其中耕地面积 1147.87 万亩。辖七县、两市、三区。共有 291 个乡镇,10 122 个行政村。1987 年底,全市总人口 807.87 万。

全市地势南高北低,山区、平原、洼地滩涂分别占总面积的 40.7%、38.5% 和 20.8%。属北温带季风区大陆性气候,四季分明,气候温和。年降水量 600~900 毫米,年平均气温 $12\sim 12.5^{\circ}\text{C}$,无霜期 185~200 天,是山东重要的“粮仓”,全国最大的“菜园”,亦是天然的鱼、虾、贝类养殖场。膨润土、沸石岩、珍珠岩、石灰岩、煤炭等非金属矿藏储量较为丰富,金、银、铜、铁、铅、锌等金属矿藏亦有一定储量,还是全国著名的海盐产区。

胶济铁路横贯东西,益羊铁路直达渤海莱州湾;潍青、潍烟、潍徐、潍济、潍德等公路干线与县乡公路纵横交错,是半岛通向内陆的交通咽喉和商品集散地。

这片辽阔、富饶的土地,是我们华夏祖先最早的聚落地之一。她哺育了一代又一代英雄人民,造就了一批又一批科技精英。在自然科学领域名垂史册的有北魏农学家、《齐民要术》的作者贾思勰,撰有《历法》、《变挂反对图》、《六十挂相生图》的北宋历算家李之才,创造指南车、记里鼓车及莲花漏的北宋机械学家、潮汐专家燕肃,有造就中国第一座木结构交迭拱桥的北宋“牢城废卒”,有以“黄氏八种”闻名遐迩的名医黄元御及“蜚声海岱间”的一代名医翟良,还有现代精英、被国际科技界称为“朱氏 10 号培养液”创造者的海洋生态学家朱树屏及留学美国造诣颇深曾任山东省农业厅长、水利厅长的水利学家宋文田,等等。他们都为推动潍坊的科技进步和促进经济社会的发展做出了巨大贡献。

追溯潍坊科学技术的发展史,可上溯到六千多年以前。远在大汶口文化时期,潍坊先民便利用打磨制的石器及骨器从事农业开垦,用鱼叉、鱼镖捕鱼。夏代初,寿光沿海已用人工煎熬法生产海盐。殷商时期,已能造出比较精致的铜器,并出现了植桑养蚕技术,开始了医事活动。春秋时期,潍坊劳动人民已着手兴水利、除水害,引淄(河)灌溉。战国时期制造的铁锺、铁犁铧,壁厚均匀,基本符合抗变形的强度要求。北魏青州益都人(今寿光钓台里)贾思勰写出了世界上现存最早的农书《齐民要术》,许多农业生产的经验和技巧就是这里劳动人民智慧的结晶。唐宋时期,丝绸、纺织、陶器、造纸、铁木等已具有较高的生产技术。青州的仙纹绫,密州(今诸城一带)的缙,是进贡的珍品。北宋,青州设有织锦院,专门织造高级丝织品。宋仁宗天圣五年(1027)青州人燕肃创造了记里鼓车与指南车,开避了人类使用仪器辨认方向和记录行驶里程的历史。明道元年至二年(1032~1033)建造的青州虹桥,为中国第一座木结构交迭拱桥。医药业已较发达,中医店铺炮制的膏丹丸散十分考究。元至正十年(1350),高密县尹秦裕伯创造了沟洫台田。明代,出现了采煤业,冶铁技术迅速发展,所制模具复杂、工艺精湛;酿酒技术发展较快,安丘景芝镇酿造的高粱大曲,名扬四方。至清代“康乾之世”,潍坊的农业、手工业、纺织业、医药业已相当发展,培育出了寿光大葱、寿光韭黄、潍县萝卜等地方名特产。潍坊风筝、木版年画等工艺美术品全国驰名。

潍县城“王万春堂”眼药老店制造的“杏核丹”眼药销往全国数省。

1840年鸦片战争,帝国主义列强侵入中国,在进行经济侵略和文化侵略的同时,亦将西方一些近代科学技术带入潍坊。1867年(同治六年)西医技术传入,1901年(光绪二十七年)德国人在坊子煤矿打成第一眼竖井,始用蒸气绞车、发电机、抽水机、空压机等近代设备和技术采煤。1911年(宣统三年),英国牧师在益都县城装设了风力发电机,为山东最早的风力发电设备。随着煤炭工业的兴起,带动了与之有关的电力、运输、电信、机械制造及烤烟等行业的崛起。尽管其发展十分缓慢,而且几经挫折,但是仍然取得了一些科技成就。1903年(光绪二十九年)发明连机纺车,1908年(光绪三十四年)仿制出日本铁木织布机,使纺织产品出现了一次更新换代。1930年潍县大华机器染厂建成投产,为山东省首家用机器进行漂染的企业。1931年,华丰机器厂仿制出华北地区第一台15马力(11千瓦)柴油机。1939年始用汽轮发电机组发电。农业方面,先后引进了甘薯、大粒花生、西洋苹果、烤烟、金字棉等种植成功;建立了青州府蚕桑学堂、高密棉种场及山东省蚕业试验场等试验机构,推广作物良种,开展试验活动。

这些为人瞩目的科技成就,都达到了当时的较高水平。但由于封建制度的束缚,未能得到及时推广和发展。1938年日军入侵后,各县相继沦陷,科技事业更是一落千丈。试验场等科技组织瘫痪解散,科学技术活动陷于停顿状态。

新中国的建立,为潍坊科学技术的发展创造了一个良好的环境。1949~1956年,科学技术事业进入了创业时期。其间,中共中央发出了“向科学进军”的号召,制定了“百花齐放,百家争鸣”的促进科学与文艺发展的方针。中共昌潍地委、昌潍专署召开了全区知识分子会议,阐明党对知识分子的政策,并吸收录用社会闲散知识分子充实科技队伍,激发了广大科技人员的积极性。全区掀起了科学种田与技术革新、技术革命的热潮。先后建立了益都、坊子农业试验场,胶州棉业指导所,益都桑蚕育种场和寿光县林业科学研究所等试验研究机构,从地区到县建起了农技、种子、畜牧兽医等技术推广站。自然科学人员由建国时的206人发展到2872人。这支科技队伍与工人、农民密切结合,在国民经济恢复时期和第一个五年计划期间,都发挥了积极作用,并取得了一批重要科技成果。昌潍中心卫生院于岩竹研究成功角膜移植术,达到国内先进水平;坊子农业试验场培育出中国第一个玉米杂交种——坊杂2号;益都烟草试验站选育出山东多叶、大白筋599及益杂1号和益杂2号烤烟新品种;大华机器厂(今潍坊柴油机厂)制造出9千瓦、29千瓦低速柴油机,44~51千瓦高速柴油机及6160型101千瓦中速柴油机。同时,还引进了一批农、林、牧新品种,试验推广了一批工、农、医新技术。为工农业生产的恢复和发展提供了技术条件,为科学技术的进步奠定了基础。

1957~1965年,随着社会主义经济建设高潮的到来,潍坊科技事业也开始起步发展。1959年,地、县科委、科协相继建立,科技工作有了统一的组织管理部门。科研机构得到发展,至1965年末,已拥有国家、省、地、县各类科研机构12处。科技队伍发展到7557人。群众性科学实验活动蓬勃开展,农村科学实验队发展到3000多个,从事科学实验活动的人员达到10万多人;厂、矿企业技术革新、攻关小组发展到1000多个,参加技术革新、攻关活动的近万人。这支专群结合的科技队伍,正处于精力旺盛、生气勃勃的创造最佳时期。尽管遇到了1957年反“右派”斗争的扩大化;1958年“大跃进”“左”的思想的影响,做了一些

违背自然科学发展规律的事,使科技人员的积极性受到一定挫伤,科技事业受到一些挫折,但经 1962 年“调整、巩固、充实、提高”方针的贯彻,科学技术还是稳步发展,并取得了 100 多项重大科技成果。寿光盐碱地造林试验、高密 933 棉花和金星 6007 烟草新品种的选育成功、间作套种技术的推广、6160A 柴油机曲轴锻锻技术的研究,硫化青连续轧染机的制造及芹菜素降压机制的研究和克山病的发现与病理学研究等,在国内都属较高水平。

1966 年,正当科学技术健康发展的时候,“文化大革命”开始了。此后的十年间,潍坊的科学技术工作处于极为困难的时期。科技管理机构被撤销,研究、推广机构处于瘫痪状态,一些科技人员受批判,大批科技人员曾一度下放劳动。但就在这种困境之中,仍有一些科技工作者潜心钻研业务,坚持科学研究,并取得了一批令人难忘的科技成果。烟草单倍体育种技术的诞生,开创了世界先例;昌乐 5 号小麦、丰收黄大豆品种的选育,棉花枯黄萎病的防治研究,曲轴自动生产线、8V160 柴油机、东风—12 拖拉机的研制以及角膜活性保存液的研究等达到了国内先进水平;新兴的电子技术开始起步,安丘无线电厂生产的 3DG₃ 晶体管用在中国第一颗回收卫星上。

1976 年林彪、江青两个反革命集团被粉碎,1978 年全国科学大会的召开,特别是中共中央十一届三中全会的召开,给潍坊的科学技术事业带来了新的生机,迎来了科学的春天。

1978 年 3 月,中共中央在全国科学大会上提出,科学技术是生产力,科学技术现代化是实现四个现代化的关键,知识分子是工人阶级的一部分。从根本上澄清了林彪、江青两个反革命集团多年来在许多问题上制造的混乱,为制定新时期发展科学技术的基本方针和政策,奠定了思想理论基础。中共中央、国务院把科学技术作为国民经济建设的战略重点来抓,并提出了“经济建设必须依靠科学技术,科学技术工作必须面向经济建设”的战略方针,作出了《中共中央关于科学技术体制改革的决定》,为科技工作的发展指明了方向。中共潍坊市委、潍坊市人民政府,在贯彻中央方针政策及省委、省政府有关规定的同时,制定了一系列发展科技事业的具体政策规定。1978 年开始落实知识分子政策,1984 年着手科技体制改革。对科研机构、管理机构进行充实加强,增加科技投入;对做出突出贡献的科技人员实行重奖,提拔重用。这些政策、措施的实施,调动了科技人员的积极性,增强了科技活力,带来了科技事业的全面振兴。

市、县科委、科协相继恢复健全,并有 163 个乡镇建起了乡镇科委,余者全部配备了科技助理,形成了市、县、乡三级科技管理体系。科技计划、科技成果管理形成制度化、规范化。科研机构迅速发展壮大。到 1987 年末,全市已拥有各类科研机构 86 个。其中,国家部委属 1 个,省属 3 个,市属 14 个,县(市、区)属 21 个,厂矿企业属 37 个,民办科研机构 10 个。从事科学研究工作的人员达到 1589 人。科学技术研究领域得到拓宽,不仅优势行业的技术进一步发展,而且新兴的电子技术、生物技术、核技术得到应用。同时点燃了振兴乡镇企业的科技星火。科技队伍发展壮大。到 1987 年底,全市共有科技人员 70 333 人。其中,具有高级技术职务的 205 人,中级技术职务的 7800 人。

这支科技队伍活跃在科技、经济和社会的各个领域,成为推动科技进步,振兴地方经济的中坚力量,创造出一大批优秀科技成果。到 1987 年末,全市共取得各类重大科技成果 2150 项。其中,达到国际先进水平的 13 项,达到国内先进水平的 189 项,填补国内空白的

63项,达到省内先进水平的469项,有807项科技成果获市级以上奖励。计算机激光汉字编辑排版系统、立卧式录音机芯国产化生产定型、真空镀铝纸的研制、A78—1型氨合成催化剂和W—1型热处理保护胶纸的发明、毛蛤壳肉分离机的问世、空气吹出酸法吸收制溴新工艺试验、螺旋喷射式烧毛机火口和新100系列柴油机的研制、煤矸肺20年动态观察研究及眼球前节球壁重建术等,达到了国际或国内先进水平;鲁抗1号棉花新品种的培育成功、棉花害虫综合防治技术开发研究、吨粮田技术开发、滨海盐碱地综合治理、对虾工厂化人工育苗、以及配方施肥、立体种植、蔬菜保护地栽培等技术的推广应用,在生产中发挥了巨大作用。对虾人工养殖技术的推广应用,使潍坊成为山东对虾的生产养殖基地。电子技术的研究和产品开发,促进了潍坊电子行业的振兴,使潍坊成为山东收音机、录音机、电子计算机的生产基地。柴油机、拖拉机的研制,使潍坊成为195、295、495、6160、6200系列柴油机和泰山—12、25、50拖拉机的生产基地。仅据1978~1987年的获奖科技成果统计就创经济效益15亿元。

自1985年实施专利法以来,全市专利申请量达225项,其中公告的130项,授权的104项,实施的53项。技术市场应运而生,技术作为商品进入流通领域,加快了技术成果的转移,促进了科技与经济的结合。科技情报信息的传递形成了网络,对外科技交流开通了渠道,群众性科学技术活动蓬勃开展。尊重知识、尊重人才的社会风尚初步形成,科学技术已成为推动现代化建设的强大动力。

纵观潍坊科学技术的发展,是一部曲折坎坷而又不断发展的历史。可以看出,中华人民共和国成立的38年,是科学技术得到迅速发展,取得巨大成就的38年。但由于我国还处在社会主义初级阶段;生产力水平不高,长期的封建文化和多年“左”的思想影响,也还没有彻底清除掉,所以,屏弃几千年的重人文、轻科技的习惯势力,提高知识分子在社会生活中的地位,增加对科技的投入,还是一项十分困难而又长期的任务,这将有赖于整个民族文化素质的提高和政治、经济、科技体制的深化改革。

然而,今天毕竟是历史上尊重知识、尊重人才的最好时期。潍坊的广大科技工作者,必将沿着中国共产党指引的方向;发扬兢兢业业、矢志图强、锐意改革的精神,为振兴科技作出更大贡献。科学技术的进步将推动潍坊跨入更加文明富足的明天。