

第二十四编
科 技



第一章 科技项目产业与管理

1990年,平邑县科学技术委员会下设办公室、计划股、情报成果股,科学技术干部局。同年设立平邑县技术市场管理办公室,为副科级行政单位,平邑县地震办公室由股级升格为副科级行政单位,撤销平邑县技术开发中心,设立平邑县科学技术服务站,为股级事业单位。1992年,科技干部局并入人事局。1996年6月,设立平邑县科学技术信息中心,为副科级事业单位。1998年11月,设立平邑县专利管理局,为副科级行政单位,并于2002年机构改革予以撤销。2002年6月,平邑县科学技术委员会更名为平邑县科学技术局。2004年11月,县地震局升格为正科级事业单位,隶属于平邑县人民政府。2007年3月,撤销平邑县科技服务站,成立平邑县生产力促进中心。至2013年底,平邑县科学技术局下设科室办公室、政策法规科、高新技术产业科、农村与社会发展科技科、科技成果科5个股级行政科室及平邑县科学技术信息中心、平邑县生产力促进中心2个直属事业单位。

平邑县认真贯彻落实中央、省、市关于加速科学技术进步的指示精神,坚定不移地实施“科技兴县”战略,不断加大科技投入。自1995年起,县级科学技术发展计划科技三项经费增加到每年110万元。1996年3月,平邑县被国家科委授予“全国科技工作先进县”称号。2005年、2013年,两次通过国家科技部科技进步考核,被评为“全国科技进步先进县”。

全县共有市级以上工程技术研究中心10家。其中,省级4家,市级6家。

第一节 项目实施

1989—2013年,平邑县累计承担市级以上科技计划项目186项,获无偿补助资金2329万元,争取国家科技专项贷款1200万元。其中,承担国家级科技项目14项,获无偿资金518万元,承担省级科技项目52项,获无偿资金1325万元,承担市级科技项目121项,获无偿资金486万元。

国家专项计划项目

2001年开始实施,平邑县共承担国家成果转化资金项目2项。2003年,山东鲁安中药饮片有限公司承担的金银花规范化种植技术研究成果转化推广与应用项目,获无偿资金50万元。2006年,平邑县种子有限公司承担的高产优质多抗粮饲兼用玉米新品种天泰10号技术与示范项目,获无偿资金50万元。

国家级星火计划 1986年开始实施,平邑县共承担国家星火计划4项。

1996年,平邑县金银花保健饮料有限公司承担金银花珍系列产品研制与开发项目。2009年,平邑生产力促进中心承担的《平邑金银花基地示范及产业化开发研究》项目,获无偿资金40万元。山东天泰种业承担《高产多抗天泰18号选育及推广应用》项目。2013年,山东九间棚药业有限公司承担新型兽用复方中药颗粒剂的研制与开发项目。

科技型中小企业创新基金项目 1999年开始实施,平邑县共承担创新基金项目2项。2010年,平邑县金鼎机械有限公司承担的轻

型汽车变速器总成研发项目,获无偿资金 50 万元。2013 年,临沂市临沂康发食品有限公司饮料有限公司承担的中小企业技术服务平台建设项目,获无偿资金 60 万元。

火炬计划 1988 年开始实施。至 2013 年,平邑县共承担国家火炬计划 3 项。2011 年,山东天宝化工有限公司承担安全环保型乳化炸药研发项目。2011 年,山东临沂临工汽车桥箱有限公司承担年产 1 万台大型自走式玉米联合收获机驱动桥研发项目。2012 年,山东精工通用齿轮厂承担 JG527A 汽车变速器总成研发项目。

国际科技合作专项项目 2001 年,平邑县承担并实施国际科技合作项目 1 项。山东天宝化工股份有限公司承担的高精度延期雷管自动化生产技术引进项目,获无偿资金 268 万元。

科技开发专项贷款 1993 年,平邑县共承担国并实施家科技开发专项贷款项目 2 项。1996 年,平邑县化工厂承担的岩石膨化硝铵炸药项目,获国家科级贷款 400 万元。1999 年,平邑金银花保健饮料有限公司承担的金银花珍系列产品项目,获国家科技专项贷款 800 万元。

省级科技计划项目

十大科技示范工程 1998 年,平邑县人民政府承担的山东省可持续发展项目平邑县小流域综合治理技术研究项目、平邑县丘陵高效生态农业综合开发利用技术的研究项目、蒙山森林旅游资源保护综合开发利用技术的研究项目,获无偿资金 300 万元。

自主创新重大科技专项资金项目 2006 年,平邑县九间棚农业科技园承担的平邑金银花企业研发中心创新平台建设项目,获无偿资金 100 万元。

科技型种业企业自主创新能力建设资金项目 2011 年,山东天泰种业有限公司承担

的现代玉米育种技术创新体系建设项目,获无偿资金 300 万元。

自主创新成果转化重大专项 2011 年,临沂巨皇科技有限公司承担的太阳能光伏电站跟踪技术及装备研究开发与产业化项目,获无偿资金 100 万元。2012 年,山东九间棚药业有限公司承担的平邑金银花规范化种植基地建设及产业化综合开发项目,获无偿资金 100 万元。2012 年,山东临沂临工汽车桥箱有限公司承担的镁铝合金汽车变速器壳体消失模铸造关键技术研究与应用项目,获无偿资金 100 万元。

富民强县计划 2010 年,平邑县人民政府承担的平邑金银花特色产业配套技术集成与示范项目,获无偿资金 75 万元。

中小企业创新基金 2009 年,平邑县金鼎机械有限公司承担的轻型汽车变速器传动总成项目,获无偿资金 35 万元。2010 年,山东天宝化工有限公司承担的中继起爆具连续化、自动化浇注技术项目,获无偿资金 35 万元。2011 年,山东精工通用齿轮厂承担的 JG527A 汽车变速器总成开发研究项目,获无偿资金 40 万元。

农业科技成果转化项目 2009 年,山东天泰种业有限公司承担的高产多抗广适玉米新品种天泰 33 号技术与示范项目,获无偿资金 20 万元。2010 年,平邑县九间棚农业科技园有限公司承担的金银花新品种九丰一号示范与开发项目,获无偿资金 20 万元。2011 年,山东邦泰生物技术研究承担的高产优质多抗春播玉米新品种邦玉 358 技术与示范项目,获无偿资金 20 万元。

农业良种工程重点项目 2011 年,平邑县种子有限公司承担的高产、优质、多抗玉米新品种选育项目,获无偿资金 20 万元。2013

年,山东邦泰生物技术研究院承担的高产优质抗逆玉米新品种培育与商品化项目,获无偿资金 15 万元。

民生科技示范村 2008 年,平邑县流峪镇黄林村获省级“民生科技示范村”称号,获无偿资金 15 万元。

科技发展规划 2005 年,平邑县科技服务站承担的金银花等中药材研究与开发项目,获无偿资金 10 万元。2006 年,平邑县科技服务站承担的蒙山红菇人工驯化栽培技术、兰冠花卉优良品种引进及农村科技信息化网络开发研究项目,获无偿资金 20 万元。1995 年,平邑归来庄金矿承担低品位黄金地质资源开发利用研究项目和成矿规律及矿床模型项目,平邑县粮援项目办公室承担山区人畜吃水示范工程综合研究项目。2009 年,山东临沂临工汽车桥箱有限公司承担 D5 自走式联合收割机驱动桥项目和 MW521 汽车变速器项目,山东天宝化工有限公司承担中继起爆具连续化、自动化浇注技术项目。2010 年,山东临沂临工汽车桥箱有限公司承担新型全/半喂入水稻收割机驱动桥项目,山东天宝化工有限公司承担震源药柱连续化、自动化灌装技术项目。2011 年,山东九间棚药业有限公司承担金银花有效成分提取及纯化工艺和活性研究项目,山东天宝化工有限公司承担新型可移动民用爆炸物品贮存设备研发项目,山东临沂临工汽车桥箱有限公司承担 MW70 经济节能型微型汽车变速器项目,平邑县澳联玻璃有限公司承担废气余热回收及除尘脱硫改造项目。2012 年,山东九间棚药业有限公司消渴验方“地黄芍药汤”干预餐后高血糖作用研究及其产品开发项目,山东临沂临工汽车桥箱有限公司承担 D6 大喂入量自走式谷物联合收割机驱动桥项目,山东天宝化工有限公司承担乳化炸药专用复合油项目。

软科学研究计划项目 2006 年,山东冠鲁置业有限公司承担岗位技能等级体系研究项目。

省级火炬计划 1995 年,平邑县华通有限公司承担 ND 型泥浆泵项目。1996 年,平邑归来庄金矿承担尾矿压液饼堆存尾液循环新工艺生产黄金项目。1997 年,平邑县能源开发服务总公司承担高硼硅真空太阳能集热管项目。2011 年,山东天宝化工有限公司承担安全环保乳化炸药项目。2012 年,山东九间棚药业有限公司承担银菊散结口服液项目。

省级星火计划项目 1992—1993 年,平邑县喷灌机厂承担 5TLK-70 型立式轴流脱粒机项目,平邑县生物化工厂承担氨基酸系列产品开发项目,平邑电缆桥架厂承担燃煤煤气发生炉项目,平邑县科技开发服务中心承担洋菇栽培开发项目。1994 年,平邑县通用机械厂承担 BC131 系列汽车变速器项目。1996 年,平邑县日用化工厂承担利用骨胶副产品深加工生产骨炭项目。2010 年,山东岐黄中药饮片有限公司承担金银花有效成分提取新工艺研究项目,临沂天安药业有限公司承担金银花促进乳酸杆菌增殖的研究项目。2011 年,山东九间棚药业有限公司承担丹参有效成分提取新工艺研究项目,临沂天安药业有限公司承担金银花中木樨草苷提取分离技术项目,山东天元生物工程有限公司承担大蒜有效成分提取工艺研究项目。2012 年,临沂天安药业有限公司承担野菊花中抗乙肝病毒活性成分的研究及利用项目。2013 年,山东九间棚药业有限公司承担金银花绿原酸水提醇沉提取新工艺研究项目,临沂康发食品有限公司承担新型食用菌罐头产品的开发与产业化项目,山东澳东药业有限公司承担金银花等地产中药材加工提取技术研究与应用项目,山东天元生物工程有限公司

司承担保健食品银花蒜宝胶囊的研究与产业化项目。

市级科技计划项目

1989—2013年,平邑县有112个项目落地。

县科技发展规划

县科技发展规划始于1993年,县科技局每年初下发科技发展规划项目申报通知,并根据申报情况会同有关部门及专家对申报项目和承担单位进行考察、评审,根据评审结果确定补助项目,并下达计划项目通知。各项目承担单位根据通知要求,与县科技局签订平邑县科技发展规划项目合同书,补助经费由县财政局直接拨付至项目承担单位。承担单位对经费单独立账,严格开支范围,做到专款专用,严禁挪用和截留。1993—2013年,平邑县累计实施县科技发展规划项目287项,扶持资金2100万元。

第二节 科技管理

科技成果鉴定、登记、奖励

鉴定 至2013年底,全县共有577项成果通过县级鉴定,其中工业科技成果330项,农业科技成果170项,医疗卫生及社会发展类科技成果56项,其他类成果21项。成果涉及化工、机械、肥料、农业良种、医疗卫生等。

登记 对取得科技成果的单位及成果统一登记,填写山东省科学技术研究成果奖励申报表,山东省科技成果奖励申报项目主要研究人员登记表以及技术鉴定证书、技术报告等有关资料。1989—2013年,全县累计登记科技成果893项,其中上报省科技厅67项,市科技局186项。

奖励 1987年9月,县政府颁布实施《平邑县科学技术进步奖励条例(试行)》,对优秀

的科技成果进行奖励。同时评选水平高、效益好的科技成果推荐申报市以上科技成果奖。1989—2013年,全县共有696项科技成果获得科学技术奖励,其中获国家科技进步二等奖1项、科技进步三等奖1项,获省级科技奖励26项,市科技奖励132项,县科技进步奖536项。

专利申请、奖励

1998年,平邑县专利管理局成立,为副科级行政单位。2002年,机构改革予以撤销,专利管理工作由科技局代管,配有兼职管理人员1名。

专利申请 1989—2013年,全县累计专利申请1080件,专利授权768件。2012年,全县专利申请158件,专利授权109件,其中发明专利4件、实用新型专利79件、外观设计专利26件。2013年,全县专利申请165件,专利授权115件,其中发明专利40件、实用新型专利37件、外观设计专利38件。

专利行政执法 先后十余次对银河商厦、土产公司等流通企业开展对“假冒专利、侵权专利”等行为的查处,配合市专利局成功调解“一种节能沸腾炉”“一种罐头玻璃瓶”等多项专利纠纷。

专利宣传培训 自2001年第一个“世界知识产权宣传日”以来,每年4月26日都组织人员开展宣传活动,发放宣传材料9000余份,接受群众咨询300余人次。先后组织100余家企业的200余人次参加各种知识产权培训活动。通过电话联系、入户指导等方式,向企业宣传专利知识,及时了解企业专利申请、专利保护等情况。

专利奖励 自专利奖设立以来,县科技局积极组织企业参加各级知识产权管理部门的专利奖评选,30余项创造性强、技术含量高的

专利获得市专利奖；组织企业参加“省级专利补助”“有效发明专利”和“中国专利山东明星企业”申报，有20余项授权专利获得省级补助，拜尔建材、天宝化工等7家企业获“中国专利山东明星企业”称号。

第三节 科技示范单位 高新技术产业

科技示范单位

2006年，平邑县被山东省科技厅、山东省财政厅评为省中药现代化科技示范县。2011年，县生产力促进中心被省科技厅评为省级示范生产力促进中心。2011年，山东天宝化工有限公司获省级创新企业试点，受到省科技厅、省国资委、省总工会表彰。2013年，蒙沃变速器被市政府表彰为临沂市十佳科技创新型企业。九间棚科技园申报的“金银花GAP种植科技示范园”、卞桥镇石家村申报的“丘陵高效生态农业示范园”、高端蓝莓生物技术有限公司申报的“高端蓝莓产业化生产基地”被临沂市科技局命名为临沂市农业科技示范园。临工桥箱、山东天宝化工有限公司、临沂巨皇科技有限公司、临沂康发食品有限公司先后被评为临沂市科技创新企业。

高新技术产业

2008年前，平邑县共有13家企业被省科技厅认定为高新技术企业。2008—2013年，全县共有高新技术企业8家。先后有天泰种业、天宝化工、蒙沃变速器、康发食品、中兴建材、巨皇科技、拜尔建材、归来庄金矿等8家企业成功申报国家高新技术企业，其中蒙沃变速器、天宝化工、康发食品被认定为国家火炬计划重点高新技术企业。

山东天泰种业有限公司 主要从事玉米、

小麦、花生、马铃薯等农作物种子的选育、推广。公司先后选育具有自主知识产权的天泰系列、邦玉系列玉米品种20余个，品种数量在山东种企中位居前列。选育的玉米品种高产、稳产、适应性强。天泰33号通过国家级审定，具有早熟、适应性广的特点；天泰55和天泰58号等具有高抗茎腐病的特点；邦玉358具有耐粗缩病、高产稳产特点。

山东天宝化工股份有限公司 建于1958年10月。1996年底，由国有企业改制为股份制企业，被工信部和山东省工办纳为民爆行业发展重点扶持企业和民爆产品出口重点基地，公司主要产品有乳化炸药、混装炸药、膨化硝酸炸药、中继起爆具、震源药柱、导爆管、导爆索。

山东蒙沃变速器有限公司 成立于1998年，主要从事轻微型汽车变速器研发、设计、制造、销售等业务，占地面积15万平方米，总资产4亿元，有员工750人，年产销各类变速器总成40余万台。

临沂市康发食品饮料有限公司 建于1989年6月，是一家集果蔬罐头研发、生产、销售和国际贸易为一体的民营企业，建有临沂市级企业技术中心、临沂市罐头食品工程技术研究中心和市级中小企业示范公共服务平台。

山东拜尔建材有限公司 2002年成立，2013年拥有年产高档纸面石膏板6000万平方米的生产能力。公司拥有各项国家专利58项，专利拥有量位居国内同行业第二位。公司是《纸面石膏板》《纸面石膏板能源消耗等级限额》国家标准，《建筑石膏单位产量能源消耗限额》《接缝纸带》《嵌缝石膏》《纸面石膏板单位产量能源消耗限额》行业标准的编审单位。

山东黄金归来庄矿业有限公司 始建于1992年，是集采、选、冶于一体的现代化黄

金矿山。2010—2013 年，累计投入科技创新及技术改造资金 8321.37 万元。完成员工自主创新项目 100 多项，为公司创造直接经济效益 6000 多万元。先后完成《露天转地下开采人工境界矿柱法关键技术开发与应用研究》等多项研究成果，达国际领先水平。公司新研发的《光电式智能松绳保护装置》《低压 TN 供电系统接零保护有效性检测仪》等 7 项成果，取得 2 项国家发明专利权，5 项实用新型专利权。2013 年，公司“硬岩高应力灾害孕育过程的机制、预警与动态调控关键技术”项目获得国家科学技术进步二等奖。

平邑中兴建材有限公司 成立于 2003 年，注册资本 2000 万元。2013 年，有职工 220 人，

工程师 18 人，高级技师 35 人，各项技术人员 80 多人，大中专以上学历占总人数的 80% 以上，是一家以生产、安装、设计、石膏制品、石膏板深加工为主的中型企业。企业拥有 27 项专利，5 项发明专利正在申请中。

临沂巨皇新能源科技发展有限公司 2013 年，公司有员工 360 人，其中研发人员 50 余人。以公司为技术依托与临沂市政府合作建立临沂光伏工程技术研究中心。光伏中心有研发人员 21 人，50% 为研究生以上学历，其中 LED 节能灯具专家 3 人。公司有生产基地 2 处，系列产品生产线 15 条，固定资产 1.3 亿元，知识产权资产 7000 万元。

1989—2013 年平邑县市级以上科技成果奖励情况表

表 24-1

年份	项目名称	承担单位	获奖情况
1989	平邑县山楂资源调查研究	平邑县农业局	省科技进步三等奖
1989	鲁南地区学生疥疮流行病学调查防治研究	平邑县卫生防疫站	市科技进步二等奖
1989	西瓜嫁接防病与丰产优质开发试验	平邑县科委	市科技进步三等奖
1990	蒙山地区木本植物资源调查研究	平邑县林业局	市科技进步二等奖
1991	糖醛渣生料栽培平菇生产技术研究	平邑县科委、科协	市科技进步三等奖
1991	薄荷引种与果树间作试验	平邑康太庄	市科技进步三等奖
1991	猪血发酵饲料开发	平邑县饲料添加厂	市科技进步三等奖
1991	微肥对提高烤烟品质与经济效益的研究	土肥站、烟草公司	市科技进步三等奖
1991	热喷饲料试验	平邑县饲料添加厂	市科技进步三等奖
1992	平邑县水资源合理利用的研究	平邑县水利水产局	省科技进步三等奖
1992	平邑县土地利用总体规划	平邑县土地管理局	市科技进步二等奖
1992	粮菜林（银杏）立体种植经济效益的研究	平邑县农技站	市科技进步二等奖
1992	9-DE-55 型多功能锤片式饲料粉碎机	平邑县建材机械厂	市科技进步三等奖
1992	电子地上衡 SCS51、汽车衡 SCS-30 型试制	平邑县衡器厂	市科技进步三等奖
1993	夏玉米灌溉增产效益分摊系数试验	平邑县水利局	市科技进步二等奖
1993	LQ1600、1800 型花岗岩石龙门切割机	平邑县建材机械厂	市科技进步三等奖

续表 24-1

年份	项目名称	承担单位	获奖情况
1993	山楂丰产优质修剪技术及资源综合开发	天宝山楂果树站	市科技进步三等奖
1993	昌里水库输水洞渗漏水治理技术研究	平邑县水利局	市科技进步三等奖
1994	平邑第三系弱水地层泥灰岩地下水开发	平邑县水利水产局	省科技进步三等奖
1994	ND 型离心式及闭式双通道无堵塞泥浆泵	平邑华通有限公司	省科技进步三等奖
1994	层析技术探测金矿研究及全泥氰化尾矿压滤滤饼滤液循环反洗提金新工艺	平邑县铜石金矿平邑县归来庄金矿	市科技进步一等奖
1994	80ZJ40-27 型闭式双通道无堵塞纸浆泵	平邑华通有限公司	市科技进步二等奖
1994	SCS-50 型电子汽车衡器	平邑衡器厂	市科技进步三等奖
1995	全泥氰化尾矿压滤滤饼滤液循环反洗提金新工艺	平邑县归来庄金矿	省科技进步一等奖
1996	80WZB25-7.5 双通道无堵塞杂质污水自吸泵	平邑华通有限公司	市科技进步一等奖
1996	具有新型阳光选择性吸收涂层真空集热管	平邑能源开发公司	市科技进步二等奖
1996	家兔系列蜂胶灭活苗研制	县科委、县畜牧局	市科技进步三等奖
1996	高效农业示范研究	县科学技术委员会	市科技进步三等奖
1996	降粘胶囊治理高粘滞血症与中药黄杨宁片对血脂水平和血液流变学影响的临床与实验研究	平邑县县中医院	市科技进步三等奖
1996	全泥氰化尾矿压滤滤饼滤液循环反洗提金新工艺	平邑县归来庄金矿	国家科技进步三等奖
1997	高产优质高效农业模式研究与示范	县学技术委员会	省科技进步三等奖
1997	具有新型阳光选择性吸收涂层真空集热管	县能源开发公司	省科技进步三等奖
1997	地下水信息系统与地下水模拟计算、开发利用研究	平邑县水利水产局	省科技进步三等奖
1997	污水自吸泵的研制	平邑华通有限公司	省科技进步三等奖
1997	水泥混合激发剂	平邑水泥激发剂厂	市科技进步二等奖
1997	山区农村人畜饮水工程管理模式研究	县粮援项目办公室	市科技进步三等奖
1998	山丘区农村供水工程技术综合研究	县粮援项目办公室	省科技进步三等奖
1998	水泥混合激发剂	平邑水泥激发剂厂	省科技进步三等奖
1998	苹果新品种——早红玉选育及丰产技术研究	平邑县果业局	市科技进步三等奖
1998	舌下含化心痛定对风心病肺动脉压影响	平邑县人民医院	市科技进步三等奖
1998	应用卫气营血辨证治疗及五味消毒饮加味与干扰素联合治疗复发性单纯疱疹性角膜炎的临床研究	平邑县中医院	市科技进步三等奖
1999	山区农村人畜饮水工程管理模式研究	县粮援项目办公室	省科技进步三等奖
1999	高掺量矿渣硅酸盐水泥	平邑水泥激发剂厂	省科技进步三等奖
1999	山莨菪碱、开博通、立其丁等对肾综合症出血热病人肾功能影响研究	平邑县人民医院	省科技进步三等奖

续表 24-1

年份	项目名称	承担单位	获奖情况
1999	防护兼饲用型刺槐新品种快繁技术研究	县生物育种中心	市科技进步一等奖
1999	全泥氰化提金新工艺	平邑县归来庄金矿	市科技进步一等奖
1999	蝮蛇抗栓酶、复方丹参注射液、消栓灵治疗肾综合征出血热及肾综合征出血热患者血浆神经肽 Y 水平及临床意义研究	平邑县中医院	市科技进步二等奖
1999	135A 汽车变速器	平邑县通用机械厂	市科技进步二等奖
1999	中小城市空气污染特征分析及防治对策	平邑县环境保护局	市科技进步三等奖
1999	降纤酶治疗脑梗塞与短程抗纤溶、脑脊液置换治疗蛛网膜下腔出血临床研究	平邑县人民医院	市科技进步三等奖
1999	肾综合征出血热肾脏二维超声及等渗性快速肠道造影术等渗快速肠道清洁术	平邑县人民医院	市科技进步三等奖
1999	蒂络安乳膏栓宫颈局部于妊高症引产及宫内用双黄连粉针剂治疗急性盆腔炎的临床	平邑县中医院	市科技进步三等奖
2001	阿托品治疗胎儿窘迫及沐舒坦佐治疗早产儿反复呼吸暂停临床研究	平邑县人民医院	市科技进步二等奖
2001	拉米夫定联合岩舒治疗慢性乙型肝炎及肾综合征并发发热急性造血功能停滞的研究	平邑县人民医院	市科技进步二等奖
2002	联用西咪替丁与云南白药及长效托宁联用阿托品治疗急性有机磷农业中毒临床研究	平邑县人民医院	市科技进步三等奖
2002	复方诺氟沙星滴耳剂及化瘀明目胶囊治疗视网膜静脉阻塞的临床研究	平邑县中医院	市科技进步三等奖
2003	金银花等中药材规范化种植的研究	平邑县科技服务站	省科技进步三等奖
2003	110KV-220KV 无楔式耐污型复合棒形支柱绝缘子的研究	鲁安电力设备有限公司	市科技进步二等奖
2003	乌克兰大樱桃丰产栽培技术与开发	县科学技术服务站	市科技进步二等奖
2003	肾病综合征出血热宫内感染及急性肾衰竭病理的临床研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2003	不育症患者精浆微量蛋白水平、细胞因子、和精子体外生存时间与妊娠率关系的研究	县计划生育服务站	市科技进步二等奖
2003	4SL-650A 型薯类收获机	县农业机械办公室	市科技进步三等奖
2003	桥梁工程中 U 型改用八字形桥台技术研究	平邑县交通局	市科技进步三等奖
2003	综合治疗脑干损伤的研究	县人民医院	市科技进步三等奖
2003	贞芪扶正胶囊、三草合剂、口溃灵散剂治疗结肠炎、肺炎和口腔溃疡的临床研究	平邑县中医院	市科技进步三等奖
2003	渗湿复明丸治疗中心性浆液性脉络视网膜病变的临床研究	平邑县中医院	市科技进步三等奖

续表 24-1

年份	项目名称	承担单位	获奖情况
2004	110KV-220KV 高强度无楔式耐污型复合棒形支柱绝缘子的研究	鲁安电力设备有限公司	省科技进步三等奖
2004	多倍体金银花新品种九丰一号选育研究	九间棚农业科技园	市科技进步二等奖
2004	出血热患者早期骨髓细胞结构异常的研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2004	尿激酶与生脉联合治疗不稳定心绞痛和顽固性原发性室颤的研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2005	LG525G 汽车变速器	临工汽车桥箱	市科技进步二等奖
2005	LG580 驱动桥	临工汽车桥箱	市科技进步二等奖
2005	聚能矿岩破碎具	山东天宝化工	市科技进步二等奖
2005	I125 放射微粒子治疗恶性肿瘤应用研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2005	养阴荣胃丸治疗萎缩性胃炎癌前病变研究	县中医医院	市科技进步二等奖
2006	I125 放射微粒子治疗恶性肿瘤应用研究	县人民医院	省科技进步三等奖
2006	黄金首饰铸造石膏的研制	金信新型建材公司	市科技进步二等奖
2006	创伤导致急性肾功能衰竭的超声显像研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2007	超高产、优质、多抗玉米新品种选育及开发	县种子有限公司	市科技进步一等奖
2007	岗位技能等级体系研究	冠鲁置业有限公司	市科技进步二等奖
2007	急性脑梗死患者颈动脉斑块与血清 hs-CRP、IL-6、Hcy、ET、NO、FA、VitB12 水平变化的相应性研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2007	清通胶囊治疗高脂血症的临床研究	县中医院	市科技进步二等奖
2007	CT 介入放射粒子治疗脑内肿瘤的应用研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2008	脱硫石膏转化为建筑石膏工艺研究	开元新型建材	省科技进步二等奖
2008	LG615 汽车变速器	临工汽车桥箱	市科技进步二等奖
2008	空肠双腔造瘘治疗食管癌术后胃瘫的研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2008	大肠癌中 Sialyl Lewis-X 抗原、CD44v6 基因蛋白和 RECK 基因及 MT1-MMP 表达研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2008	退变性腰椎后滑脱症的影像学对临床治疗的指导价值研究	县中医医院	市科技进步二等奖
2008	4Y-1A 及 Y4 玉米收获机变速总成	临工汽车桥箱	市科技进步三等奖
2008	鞋模铸造石膏	金信新型建材	市科技进步三等奖
2008	乳化基质移动地面站及生产工艺技术研究	天宝化工公司	市科技进步三等奖
2008	金银花种质资源库建设及开发利用研究	九间棚农业科技园	市科技进步三等奖
2009	空间流行病学技术方法研究及其在肾综合征出血热防控中的应用	县疾病预防控制中心	省科技进步三等奖

续表 24-1

年份	项目名称	承担单位	获奖情况
2009	外来检疫性有害生物计算机快速鉴定及防控技术研究	平邑县林业局	市科技进步二等奖
2009	肾综合征出血热病毒对骨髓造血影响的系列研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2009	生脉注射液治疗新生儿窒息后心肌损伤的临床研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2009	蔡舍超声探查头净白走行指导心脏起搏器安置的超生研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2011	NW521 轻型汽车变速器	临工汽车桥箱	市科技进步二等奖
2011	清热颗粒治疗外感发热性疾病临床研究	县中医医院	市科技进步二等奖
2011	I125 放射粒子治疗复发性脑胶质瘤的研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2011	D5 自走式联合收获机驱动桥	临工汽车桥箱	市科技进步二等奖
2011	中继起爆具连续化、自动化浇注技术	天宝化工	市科技进步三等奖
2012	胸胃悬吊减张缝合及围术期加强治疗预防食管癌术后吻合口瘘的临床研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2012	经脐入路腹腔无疤痕手术及腹腔镜与开腹胃十二指肠溃疡穿孔修补术的对比研究	县中医医院	市科技进步二等奖
2012	K562/AO2 细胞多药耐药及其干预因素研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2012	胸廓定位带在 CT 引导下经皮肺穿刺及高频彩超引导下穿刺活检联合应用诊断早期乳腺癌的临床研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2012	舒心胶囊治疗非 ST 段抬高急性冠脉综合征的临床研究	县中医医院	市科技进步二等奖
2013	硬岩高应力灾害孕育过程的机制、预警与动态调控关键技术	黄金归来庄矿业有限公司	国家科技进步二等奖
2013	茄子罐头生产技术新工艺研究与产业化	康发食品有限公司	技术发明奖一等奖
2013	MW70 经济节能型微型汽车变速器	临工汽车桥箱	市科技进步一等奖
2013	干扰素联合更昔洛韦治疗儿童 EB 病毒单核细胞增多症研究	县人民医院	市科技进步二等奖
2013	低压 TN 供电系统接零保护现场检测技术	归来庄矿业公司	市科技进步二等奖
2013	化癥胶囊治疗血管性痴呆研究	县中医医院	市科技进步二等奖
2013	光幕式松绳保护技术的研究	归来庄矿业公司	市科技进步三等奖
2013	金银花绿原酸分离纯化工艺和活性研究	岐黄中医饮片公司	市科技进步三等奖

第二章 气 象

平邑县气象局原是一般气候站，2007 年体制改革后为二级站，2009 年改为国家一般气象站。

2013 年，被评为全国气象科技服务先进集体、山东省气象科技服务先进集体、临沂市气象服务先进集体。

第一节 测 报

平邑气象站每天 8 时、14 时、20 时 3 个时间进行地面观测。观测项目有风向、风速、气温、气压、云、能见度、天气现象、降水、日照、小型蒸发、地面温度、雪深等。2003 年起，通过网络报送电子报表，停止报送纸质报表。2005 年 8 月，建成 CAWS600-RT 型自动站并开始试运行。2007 年 4 月，开始使用自动雨量计。重要天气测报的内容有暴雨、雷暴、大风、雾、积雪、冰雹、龙卷风、沙尘暴等。12 月 31 日 20 时，CAWS600-RT 型自动站投入单轨业务运行。自动气象站投入业务运行后按新版《地面气象观测规范》程序观测云、能见度、天气现象以及自动气象站不具备的人工器测项目并输入微机，使用自动气象站测得的气象资料用地面气象观测业务软件（OSSMO）编发各种气象电报和形成自动气象站的月（年）报表。除现行《地面气象观测规范》和“三站四网”方案中已明确规定的内容外，自动气象站与人工的并行观测按照《关于自动气象站业务运行有关问题的补充通知》的有关规定执行，并开始执行《自动气象站业务规章制度》。配备自动气象站的气象站只统计和上报自动气象站质

量报表。自动站观测项目包括温度、湿度、气压、风向风速、降水、地面温度，每天 20 时对所有观测项目进行人工对比观测，以自动站资料为准发报。2008 年，配置自动站备份计算机，作为自动站系统的备用计算机使用。自动站资料和人工观测资料都进行异机备份，每月定时上报。县气象站编制的报表向省气象局报送 2 份，站里留底 1 份。

第二节 服 务

方式

平邑县气象局从建站以来，通过当面汇报、电话、短信、传真、电子公文、网站以及书面材料报送等多种方式，为县委、县政府和相关部门提供气象服务。2000 年，开通 121 电话，开始发送 121 气象短信服务。2005 年，121 电话升级为 12121。2004 年，开通平邑气象信息网，开始面向大众提供免费气象预报服务和政策法规的宣传，每年都对网站进行升级改造。

种类

自建站以来，主要以短期天气预报为主，20 世纪 90 年代初通过接收国家、省、市发布的气象资料开始制作中长期天气预报，每半年制作一期气候影响评价。2003 年后，开始制作节日专题天气预报、重大事件专题天气预报以及重要天气消息、临近预报。2007 年，开始发布灾害性预警信号，为政府防灾减灾提供了重要的决策依据。2011 年，开通微信、微博等网络预报，为广大群众了解天气情况提供

了新渠道。

效益

平邑县境内出现连阴雨及暴雨天气过程,气象局会跟踪观察,发布专题气象服务、雨情通报、重要天气预报。另外,每天通过当面汇报、短信预警、电话、传真等方式,向县委、县政府主要领导汇报天气形势。

第三节 农业气象

1993年,平邑县气象局开展小麦、玉米等作物物候观测;2005年,开始进行土壤墒情观测业务;2008年,开始地下水位监测;2012年,开始增加金银花生长观测。严格执行《农业气象观测规范》和《农业气象技术汇编》,保证预报的准确性。根据平邑县的气候特征,针对平邑县农作物、畜牧业的生长规律,每年初制作前一年的气候影响评价,分析基本的气候概况,描述影响天气气候事件,针对农业、畜牧业等作出气候影响评价,为将来的农业生产决策提供准确的历史依据。

每月制作专题气象服务,分析天气趋势,预报主要天气过程,并给予相应的生产建议。按时报送县委、县委以及相关部门,及时提供农业生产相关的决策依据。

第四节 现代化建设

1995年,使用计算机联网接收各类气象资料。2000年,建立卫星地面单收站(PCVSAT站)。2003年,建成宽带广域网及局域网,开始使用Lotus邮件系统,提高工作效率。2004年,平邑气象信息网站开通。2005年,建成CAWS600-N型自动站并开始试运行,建起电

信备份网络线路,部分实现无纸化办公;同年开始使用电视会商系统会商天气。2006年,对平邑气象信息网进行升级改版。2008年,完成业务办公平台硬件设施的更新换代,正式启用临沂市电子公文交换系统,建立自动站备份系统。2013年,完成新型自动站升级并开始运行,网络传输升级为百兆。

第五节 台站建设

台站综改

1995年,平邑县气象站台站综合改善项目进入省气象局综改计划。1996年,批准实施方案,项目包括装修办公楼323平方米,装修观测场PVC围栏73米,装修围墙192米,铺设排污管道100米,改造自动站观测场1个及部分办公设施。2008年,平邑县气象局对办公楼进行加固装修,更换办公桌椅。2005—2010年,县气象局分阶段对园内的环境进行绿化美化,硬化路面3742.7平方米,绿化面积3600平方米,安装健身器材等。2011年,平邑县气象局站址建设进入省气象局综改计划。2013年,平邑县气象局站址建设获得平邑县委、县政府的批准和支持,拟把平邑县气象局迁至平邑县东城项目聚集区内。

区域站

2005年11月至2006年5月,在全县各乡镇共建立13个气象自动站。其中,柏林、武台、地方、流峪、丰阳、魏庄、蒙山7个乡镇为四要素气象自动站,临涧、郑城、铜石、资丘、保太、白彦6个乡镇为二要素气象自动站。2007年至2010年10月,在卞桥、大洼、李家石屋等地建成6个四要素自动站,至此气象观测站覆盖全县各乡镇。2011—2013年,完成乡镇区域自动站的升级改造,全部升级为

四要素自动站。

电子显示屏

2009年,县气象局在县委办、县人大办、县政府办、县政协办、县防汛办及各乡镇共建设21块气象电子显示屏,气象局负责设备调试、参数配置、技术维护等工作。这些电子显示屏的建成在今后的气象服务中起到重要作用,可以迅速把最新的气象信息、预警信息传达到各个相关部门和单位,为各单位防灾减灾决策提供第一手准确及时的资料,从而提高应对气象灾害应急处置的能力。

气象信息员

2009年,在全县各乡镇行政村建设气象信息员队伍,共设立421名气象信息员,并进行统一的专业知识培训,将其纳入气象灾害预警信息发布范围,2010年,全县气象信息员增加到434名。

第六节 法规建设

2001年,平邑县政府印发《平邑县防御雷电灾害管理规定》。

2002年,县政府印发《关于贯彻落实山东省防御和减轻雷电灾害管理规定的通知》。

2007年,制定《平邑县气象局气象科技服务与产业岗位管理考核办法》。同年,平邑县行政许可办公室成立,将防雷工程从设计审

核到竣工验收,纳入到气象行政管理范围。每年定期对液化气站、加油站、鸣爆仓库等高危行业的防雷设施进行检查,对不符合防雷技术规范的单位,责令进行整改,依法负责全县的防雷安全管理。

2008年,县政府印发《关于印发平邑县重大气象灾害预警防御措施的通知》。平邑县气象局按照防雷安全管理工作的规范要求,对县域内的行政许可、雷灾事故调查、资质管理等依法进行管理,包括整理下发《平邑县防雷安全管理规范操作明白事项》、每年两次下发防雷安全检查通知、开展防雷电安全专项检查、联合安监、建设等部门进行防雷电安全检查、对防雷电设计审核和竣工验收相关手续进行依法审批等。

2009年,制定《平邑气象局收发文件(通知)管理办法》《平邑县气象局会议制度》《平邑县气象局宣传工作考核方案》等多套内部规章,并研究制定《平邑县气象局测报工作制度》《关于对宣传考核方案进行的补充解释》。

2012年,制定《平邑县气象局考核制度》《平邑县气象局各科室职责》《平邑县气象局党风廉政责任制》等制度。

2013年,平邑县气象局确定“脚踏实地,我为平邑气象出一份力”的平邑气象人文化口号。通过丰富气象文化内涵,积极推进创新文化,广泛开展群众性文化体育活动。

第三章 地 震

1995年10月,成立平邑县地震局,为副科级行政单位,归口县科委管理。2004年11月,县地震局升格为正科级单位,内设综合科、业务科2个职能科室和平邑县地震安全性评价中

心,编制8人。

1989—2013年,境内共发生天然地震9次,均为2级左右的小震。均属浅源地震,县境内不具备发生中强地震的地质构造背景。

第一节 监测预报

台网建设

1989年以来,对平邑县的观测点,多次进行增设调整,改造提升,布局更加科学合理。2010年,在白彦断裂附近,投资3万元,建成市级骨干观测点1个。有信息节点1处,省级测震仪器设备1套,市级强震观测仪器设备1套,流体观测点12个,县级动物观测点8个,流动台址16处。2004年9月,在原东阳中学院内,平邑县地震台观测房建成。2008年6月,测震仪开始运行。2011年3月,强震观测仪,开始运行。2004年10月,投资1.2万元,对府前观测点进行观测井房改造。2009年6月,投资15万元,扩建值班室1间,应急指挥中心2间,应急物资储备仓库4间,配置发电机等应急设备和物资,建成功能齐全的县级地震台。2012年8月,各镇街设立防震减灾助理员,在村居建立健全由地震宏观观测报网、科普宣传网、灾情速报网组成的“三网一员”网络。

监测能力

1989年以来,增加水氦、电磁波等观测手段。2005年,投资2.6万元,对县城府前深水井安装数字化水温水位观测仪,观测数据精确到小数点后面2位数。2010年,对府前深井的数字仪进行改造升级,在白彦观测点安装数字仪。完成县级信息节点工程建设,全县的地震监测能力达到1.0级以上。

落实异常。及时捕捉地震前兆异常,为避免因落实异常不及时容易产生恐慌和地震谣传,建立相应的工作机制,坚持落实重大异常不过夜。1995年9月20日苍山5.2级地震、2008年5月12日汶川8.0级特大地震发生后,异常现象较多,地震部门积极配合

省、市业务部门及时落实蒙山地震动、地方镇前西固深水井变浑、蒙山前广场地面隆起、原魏庄乡苗庄村水泥路面开裂、流峪镇乐平庄泉水浑浊、铜石镇大沟崖村1个居民院落塌陷等重大异常50余起,并将落实情况和研判意见,及时反馈,释疑解惑,受到当地干部群众的肯定和认可。

第二节 地震防御

2001年12月,平邑县印发《平邑县地震安全性评价管理办法》。2004年12月,印发《平邑县建设工程抗震设防要求管理办法》等文件。先后对全县300多个建设工程项目进行抗震设防标准审核、确认。2007年,启动平邑县安全民居工程,发放安全农居施工图集等资料,举办培训班,积极向广大农村群众宣传防灾的重要性,并参与监督实施,提高了全县农村民居的震害防御能力。

2008年,白彦镇山阴社区,被评为“省级地震安全示范社区”。2011年,平邑街道兴水社区,经济开发区南马社区,被评为“省级地震安全社区”。2009年2月,组织各镇街建筑工匠代表18人参加省地震局在临沭县举办的为期一周的全省农村建筑工匠培训班。2010年10月至2012年11月,完成县城35平方千米的地震小区划。2011年2月,为对因院落塌陷造成房屋受损严重的一户村民,提出应对措施,督促劝导及时撤离,转移财物。房屋倒塌时,没有造成人员伤亡,最大限度减轻经济损失。

2004年始,配合山东省地震工程研究院,对县内唐村水库除险加固工程、天宝化工生产厂区、S240省道改线、平邑一中东城校区等10项重点建设项目进行地震安全性评价。

第三节 应急 救援

1987年,平邑县及时调整充实县防震减灾领导小组。组织开展应急检查工作。

2002年,制定《平邑县地震应急预案》,及时调整县防震减灾领导小组。规范和指导全县的应急救援工作。制订年度震情跟踪工作方案,加强震情短临跟踪,强化值班和数据报送制度。2007年4月,平邑县地震灾害应急救援青年志愿者队伍成立。2008年,推进地震应急避难场所建设工作。2009年,平邑县中小学、医院制定地震应急预案,各镇街制定地震应急预案。

1987年以来,县地震局多次组织和参加应急演练。2013年8月,协助市地震局组织开展应急演练。

第四节 科普宣传

2013年,平邑县共有各级地震科普示范学校19所,其中县兴蒙学校、县特殊教育学校、平邑街道第二中学、平邑县实验小学、流峪镇中心校、仲村镇中心校6所学校,先后评为“山东省地震科普示范学校”。

结合每年“7·28”唐山大地震纪念日《中华人民共和国防震减灾法》施行纪念日、“5·12”防灾减灾纪念日、科技活动周,组织开展科普知识“五进”活动,深入机关、学校、医院、企业、村居,广泛宣传防震减灾法律法规、地震科普知识、防震避震、自救互救技能和农村民居防震安全等方面的知识。组织全县干部职工、学生、居民等参加全省的防震减灾知识竞赛等活动。



