



# 工作简报

2010年1月24日 第5期(总第5期)

温州市高新技术企业协会  
立足企业 服务企业

## 本期导读

### ◆ 高新动态

- 2010年温州市高新技术企业协会工作报告.....1  
温州市高新技术企业2010年运行情况.....4

### ◆ 政策解读

- 温州“十一五”科技发展成就.....7

### ◆ 信息集粹

- 我国研发投入位居世界第四.....11  
美评估有机太阳能电池对环境的影响.....12

### ◆ 协会窗口

- 2010年温州市科技进步奖揭晓 协会22家企业获奖... 13  
协会六家企业跻身国家重点高新技术企业..... 14  
亚通搭建社区E超市平台 开通话费电费机等缴费及  
预订业务..... 14  
电光防爆公司全面启动5S管理工作..... 15

主 办:

温州市高新技术企业协会

总策划:

袁青怀

编 委:

贝苏临 陈孝道 姜美玲  
刘松峰 徐崇铭 郑玉眉  
郭杭峰 王晓明 吴绍松  
叶增飞 张祖平 林滢峰  
杨 洁 陈 琦 陈亦泛  
翟光远

地 址:

温州市九山河河通桥

邮 编: 325000

电 话: 0577-88222851

网 址: www.wzgxqy.com

E-mail: 88219709@163.com

## 【高新动态】

### 2010年温州市高新技术企业协会工作报告

回顾2010年，对于我们来说是一个不平凡的年份。这是温州市高新技术企业协会成立的第一年，协会的建设经历了从无到有的过程，广大的会员和工作人员为此付出了辛勤的汗水。在这一年里，协会主要做了以下几个方面的工作：

#### 一、引导高新技术企业的制度走向规范化

3月18日，我们举办了“高新技术企业自查及季报网络申报培训班”；5月21日，我们举办了“浙江省高新技术企业研发中心绩效评估材料申报培训班”；9月8日，我们举办了“高新技术企业研发经费单独立账及研发经费税前加计扣除实际操作培训班”。在这些培训中，协会多次邀请了温州市科技局领导、温州市国税局领导、温州市地税局领导以及温州市较为权威的会计师事务所的专家前来讲课，帮助指导协会会员企业规范财务制度，提高管理水平。

#### 二、帮助企业拓宽发展思路

6月28日至7月6日，我们联合温州市科技局在清华大学举办“战略性新兴产业培育高级研修班”。这次培训邀请了科技部、国务院发展研究中心、清华大学等政府部门及一流高校的专家，从各个不同的角度、不同的层次为企业全面、详细地讲解了与战略性新兴产业相关的内容，并请同行的温州市科技局领导结合本地区情况对高新技术产业的发展作了深入的解读。9月份，我们还组织了“企业赴韩国交流考察活动”，取得圆满成功。



## 温州市高新技术企业协会

### 三、积极完成政府委托的任务

6 月份，我们受温州市科技局委托开始着手《温州市科技企业孵化器建设“十二五”规划专题研究》和《温州市“十二五”高新技术产业培育与发展规划编制》两个科技计划项目的课题研究，从 6 月份至今，协会已经组织相关专家对项目进行了深入、切实的指导，并与相关政府部门及企业取得联系了解情况，做了大量的调研工作。在 6 月份，我们还受温州市科技局委托组织召开了“温州市重大科技计划项目专家论证会”。

### 四、吸收新会员，积极参与组织大型活动，扩大了协会的影响力

7 月 27 日，我们召开“2010 年高新技术企业协会第一次全体理事会议”，通过了 11 家高新技术企业加入协会的申请，使协会会员总数达到 222 家。11 月份，参与协办了“中国（温州）新能源与节能技术交易会”，协会所有人员都参加了此次展会的工作，涉及筹备、后勤、现场等各方面，投入了大量时间和精力，对于展会的成功举办功不可没。12 月份，组织开展了“2010 年度创新活力型企业”评选活动，广大会员积极参与了此次评选。

### 五、为广大协会会员建设了高效、信息化的交流平台

3 月份，协会的网站开通，通过网络让会员及时了解协会动态，并且为会员提供大量与高新技术企业密切相关的政府部门信息。同时，协会用即时聊天软件为平台为广大会员提供更加具有互动性的服务。

在 2010 年，我们可喜地看到温州新增 103 家高新技术企业，总数达到 316 家，位居浙江省第三名。温州的高新技术产业在资源与环境、新能源与节能技术、新材料技术、生物与新医药技术、高新技术改造传统领域等各个高新技术领域都取得了长足的发展，高新技术产品产值在工业总产值中的比重也在逐渐上升，温州市高新技术企业协会开展的一系列活动成效显著，整个温州地区高新技术企业呈现出一派勃勃生机。



## 温州市高新技术企业协会

2011年，是我国经济转型的关键时期，随着《战略性新兴产业发展规划》《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十二个五年规划的建议》《浙江省十二五规划纲要》等重要文件相继出台，一幅宏伟的未来发展蓝图已经被描绘在我们面前。温州市高新技术企业所面临的机遇前所未有，温州市高新技术企业协会所承担的职责意义重大。我们将努力做好以下几个方面工作。

### 一、做好服务会员的工作

会员是协会立足的根本，服务好广大会员是协会的首要任务。在3月份，协会将召开会员大会，对前一阶段的工作进行总结回顾，对接下去的工作任务进行部署，对协会工作的调整和改进行进行深入讨论，广泛听取会员的批评与建议，全面增进协会会员之间的沟通与交流，吸收更多高新技术企业加入协会。在5月份，协会将在清华大学举办第二期战略性新兴产业培育高级研修班。第一期战略性新兴产业培育高级研修班反响非常好，为了让更多的会员有机会参与这样的活动，我们将举办第二期培训班，通过这次培训帮助企业负责人从更高层次和更广角度去理解国家在新兴产业方面的战略布局和支持政策，深刻了解和把握温州地区新兴产业的发展动向和情况。在进行培训期间，我们还将带企业去北京的大院名校实地考察项目，为企业寻找新的发展契机。此外，根据实际情况需要，协会将在企业财务制度规范、知识产权申报、企业管理制度规范、科技计划项目申报、科技成果登记等各个方面开展培训活动。

### 二、做好协助政府的工作

政府是协会工作的依托，做好协助政府工作是协会的核心任务。我们将积极承接政府相关部门委托的项目课题，本着认真负责的态度对于每一个课题都进行深入的调研和论证，确保高质量的完成任务。深入了解高新技术企业的情况，尽可能详尽的整理汇总全市高新技术企业各方面数据资料，为政府部门决策提供参考。主动参加协办由政府主导开展的与高新技术企业密切相关的各种活动。

### 三、做好对外交流的工作

对外交流是协会发展的关键，做好对外交流工作是协会的重要任务。在国内，我们将努力和广东、江苏等沿海发达地区同类协会取得联系开展活动，活动不仅仅是局限于协会之间的沟通交流，更要争取把对方的高新技术企业吸引到温州进行发展和投资，并帮助我们协会的高新技术企业推向这些地区。在国外，我们将在去年和韩国同类协会成功交流合作的基础上进一步加深双方之间的联系，在实际条件允许的情况下，派代表人员常驻韩国，我们还将积极寻求新的国际合作伙伴。

## 温州市高新技术企业协会

---

### 四、加强协会内部的建设

做好内部建设是协会顺利完成服务会员、协助政府、对外交流等工作任务的重要保障。我们将成立协会专家组，申报“浙江省重点科技中介服务机构”。切实加强协会专职人员的工作作风建设，落实工作责任。逐步完善协会会费的收缴程序。逐步建立起一套有助于协会稳定发展的长效机制。

2011年，协会所面临的工作是复杂而繁重的，然而，挑战创造未来，压力铸就辉煌。我们将深入贯彻落实科学发展观，坚定不移的秉承协会“服务企业，立足企业”的宗旨，在温州市委市政府的指导下，为促进温州市高新技术企业发展，为推动温州市经济转型再上新台阶而努力奋斗。

(来源：温州市高新技术企业协会)

## 温州市高新技术企业 2010 年运行情况

2010年，在温州市委、市政府的领导下，我市逐渐构建起了以企业为主体的创新体系，高新技术产业得到大力发展，战略性新兴产业得到切实支持，企业自主创新活动开展积极，城市核心竞争力显著提升。特别是在高新技术企业的总体规模、创新能力等方面都取得了新进展。从统计数据看，高新技术企业已成为我市促进经济结构调整和发展方式转变的重要推动力量之一。

### 一、2010年温州市高新技术企业总体运行情况

我市高新技术企业在后金融危机时期持续保持了平稳回升、积极向好的良好势头，成为支撑全市经济转型升级的一支重要生力军。

根据上报的312家高新技术企业运行情况统计（未包括温州市大顺机械制造有限公司等4家高新技术企业）显示，2010年全市高新技术企业年总产值达665.21亿元，同比增长23.84%，其中第四季度产值212.95亿元，同比增长22.84%；创造增加值166.31亿元，同比增长16.77%；高新技术产品产值478.24亿元，比上一年增长25.62%。高新技术企业出口创汇14.37亿元，比上一年增长20.46%；研发经费（R&D）投入23.64亿元，比上一年增加19.38%；自主创新成果显著，新产品产值172.84亿元，同比增长20.38%，企业拥有专利数3720件，同比增长17.68%。

## 温州市高新技术企业协会

高新技术企业数量目前共有 316 家，居浙江省第三位，年产值 10 亿元以上企业 10 家，比上一年增加 4 家。年产值亿元以上规模企业 142 家，比上一年增加 8 家，产值 591.10 亿元，占全市高新技术产业总产值的 88.86%。

从总体数据上看，我市高新技术企业产值增长速度很快，高新技术企业对于研发经费投入显著增加。出口有了明显的增长，在 2010 年美元、欧元等国际主流货币纷纷贬值的严峻形势下，我市高新技术企业能够取得这样的出口成绩来之不易，这一方面要归功于国际市场需求量增大，另一方面也要归功于我市高新技术产品竞争力的提升。

在加速发展扩大产值的同时，我市高新技术企业注重调优结构与加快传统产业高新化、特色产业规模化、新兴产业高端化，促进产业结构、企业素质和产品品质升级相结合，重点培育发展以制药装备、生物制药、医疗器械为方向的生命科技，以高分子合成材料、特种材料为方向的新材料，以太阳能风能利用、LED 照明为方向的新能源，以水处理设备、微孔过滤滤材料、防腐设备为方向的节能环保等新兴产业。

### 二、2010 年各领域高新技术产业运行情况

高新技术企业 领域分类	总产值(千 元)	高新技术产品总产 值(千元)	出口创汇(千 元)	研发经费投入 (千元)	企业 数量
资源与环境技 术	264295	205997	461	19185	5
新能源与节能 技术	752925	666590	8912	22714	7
新材料技术	16485981	12805140	298709	562059	37
生物与新医药 技术	1481499	1041929	103826	55088	11

## 温州市高新技术企业协会

高新技术改造 传统领域	46329256	32064329	958728	1645363	244
电子信息	1207105	1040155	67206	59188	12

1 资源与环境技术：2010 年温州市高新技术企业从事资源与环境技术领域的共有 5 家，总产值 2.6 亿元，比上一年增长 40.23%，实现利税总额 0.67 亿元，比上一年增长 123.54%；高新技术产品产值 2.06 亿元，比上一年增长 44.26%，高新技术产品增加值 0.67 亿元；出口创汇 0.0046 亿元，比上一年增长 4.30%；研发经费投入 0.19 亿元，比上一年增长 97.44%。

2 新能源与节能技术：2010 年温州市高新技术企业从事新能源与节能技术领域的共有 7 家，总产值 7.53 亿元，比上一年增长 40.45%，实现利税总额 0.64 亿元，比上一年增长 67.54%；高新技术产品产值 6.66 亿元，比上一年增长 57.49%，高新技术产品增加值 1.29 亿元；出口创汇 0.89 亿元，比上一年增长 51.62%；研发经费投入 0.23 亿元，比上一年增长 1.6%。

3 新材料技术：2010 年温州市高新技术企业从事新材料技术领域的共有 37 家，总产值 164.85 亿元，比上一年增长 39.10%，实现利税总额 26.95 亿元，比上一年增长 73.07%；高新技术产品产值 128.05 亿元，比上一年增长 35.39%，高新技术产品增加值 29.52 亿元；出口创汇 2.99 亿元，比上一年增长 30.72%；研发经费投入 5.62 亿元，比上一年增长 43.83%。

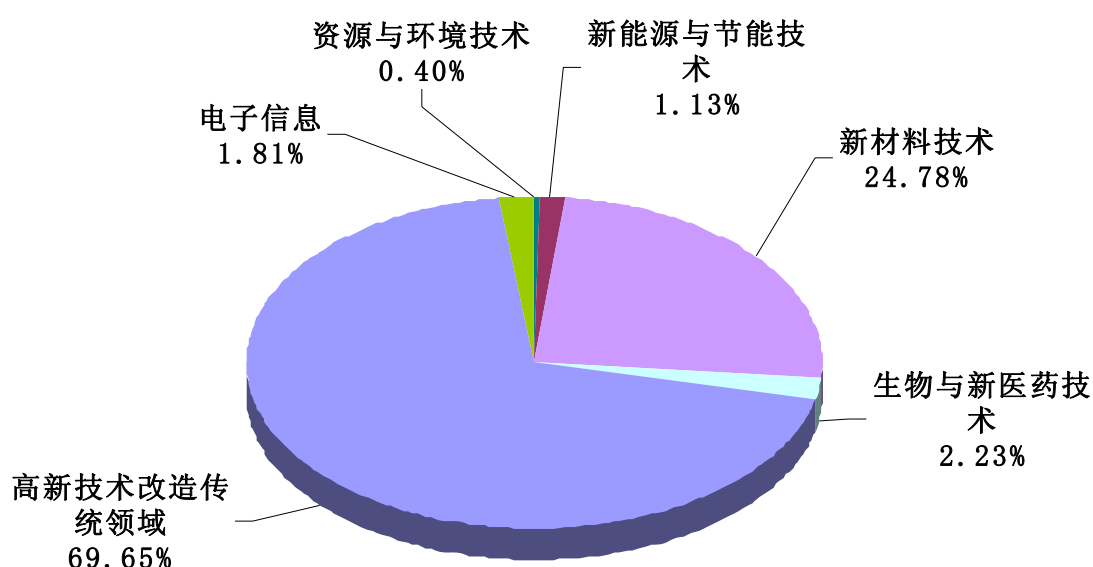
4 生物与新医药技术：2010 年温州市高新技术企业从事生物与新医药技术领域的共有 11 家，总产值 14.81 亿元，比上一年下降 4.51%，实现利税总额 2.17 亿元，比上一年增长 11.73%；高新技术产品产值 10.42 亿元，比上一年下降 1.44%，高新技术产品增加值 4.06 亿元；出口创汇 1.04 亿元，比上一年增长 16.82%；研发经费投入 0.55 亿元，比上一年下降 1.61%。

5 高新技术改造传统领域：2010 年温州市高新技术企业从事高新技术改造传统领域的共有 244 家，总产值 463.29 亿元，比上一年增长 20.83%，实现利税总额 57.83 亿元，比上一年增长 14.3%；高新技术产品产值 383.42 亿元，比上一年增长 23.85%，

## 温州市高新技术企业协会

高新技术产品增加值 78.07 亿元；出口创汇 9.59 亿元，比上一年增长 19.56%；研发经费投入 16.45 亿元，比上一年增长 13.75%。

6 电子信息领域：2010 年温州市高新技术企业从事电子信息领域的共有 12 家，总产值 12.07 亿元，比上一年下降 3%，实现利税总额 1.48 亿元，比上一年下降 30.25%；高新技术产品产值 10.40 亿元，比上一年下降 5.13%，高新技术产品增加值 2.68 亿元；出口创汇 0.67 亿元，比上一年下降 1.3%；研发经费投入 0.59 亿元，比上一年增长 4.89%。



2010年高新技术企业各领域产值占总产值比重分布图

从以上图表和数据我们可以看到，高新技术改造传统领域是我市高新技术企业的主力军，资源与环境技术、新能源与节能技术、新材料技术三个领域发展势头强劲，生物与新医药技术和电子信息领域的主要数据基本与上一年持平。

（来源：温州市高新技术企业协会）

## 【政策解读】

### 温州“十一五”科技发展成就

“十一五”期间，温州市全面贯彻落实科学发展观，组织实施“五大工程”、着力强化“五大支撑”，把推动自主创新摆在科技工作的突出位置，把提高科技创新能

## 温州市高新技术企业协会

力作为提升区域竞争力的核心环节，全市科技发展工作取得了长足进步，为“十二五”科技发展奠定了良好的基础。

### 自主创新能力显著提高

“十一五”期间我市充分发挥市场机制在配置科技资源中的基础性作用，支持和引导创新要素向企业集聚，努力建设和完善以企业为主体、市场为导向、产学研紧密结合的区域创新体系。现有各类企业研究开发机构 259 家，其中国家级企业技术中心 3 家，省级高新技术企业研究开发中心 114 家。建成电器、泵阀、鞋革、服装、汽车零部件等行业技术创新服务中心、工程技术研究中心、重点实验室、公共科技创新服务平台（含孵化器）共 41 个，其中国家级孵化器 1 个（国家级高新技术企业创业服务中心），省级孵化器 1 个，省级科技创新服务平台 4 个，省级重点实验室 7 个，省级行业（区域）科技创新服务中心 10 个。大学生创业园及中国温州留学人员创业园等建设初见成效。

### 现有省级以上科技创新平台名单

1 个孵化器：乐清市科技孵化创业中心。

4 个省级科技创新服务平台：浙江省皮革行业、浙江省温州泵阀、浙江省汽车及零部件产业、浙江省温州低压电器技术创新服务平台。

7 个省级重点实验室：浙南作物育种、浙江省染料及中间体、浙江省眼视光学、浙江省医学遗传学、浙江省皮革工程（温州市皮革行业技术研究中心）和浙江省低压电器智能技术重点实验室。

10 个省级行业（区域）科技创新服务中心：苍南印刷包装行业、瑞安自动化设备制造业、永嘉泵阀行业、温州市眼镜行业、文成县兔行业、浙南海水养殖行业、鹿城鞋业、温州市低压电器行业、温州市花卉行业、温州市化工新材料省级区域科技创新服务中心。

### 核心技术产品不断突破

“十一五”期间，全市深入实施知识产权战略，开发、生产、推广一批具有知识产权的核心技术和产品。全市组织实施 191 项重大科技攻关项目，其中列入省级

## 温州市高新技术企业协会

以上重大科技专项 109 项，通过关键共性技术攻关，充分发挥科技进步在提升传统产业和培育创新队伍中的作用。实施 357 项国家级“火炬计划”，其中新列入 194 项；实施国家重点新产品计划 86 项，省级新产品试制计划 1736 项；获国家级科技进步奖 7 项，省级科技进步奖 73 项（2006-2009 年），市科技进步奖 491 项。2010 年，温州市正式被国家局列为国家知识产权工作示范城市，全市申请专利和授权专利均首次突破万件，其中发明专利授权 500 项。

### 高新技术产业较快发展

“十一五”期间，全市高新技术产业不断发展，初步形成以电子信息、生物医药、新材料等为主体的产业体系，风机、光伏、LED 等新兴行业获得较快发展；2009 年实现高新技术产业总产值 1009 亿元，实现增加值 240.7 亿元，占工业增加值的比重达到 29.5%；建成乐清智能电器产业基地、永嘉特种泵阀产业基地等 2 个国家高新技术特色基地，以及 1 个国家科技产业基地和 9 个省级高新技术特色基地。涌现出了一批行业龙头企业，现有 226 家新认定的高新技术企业，列全省第三位。同时在运用先进适用技术改造提升传统产业方面也取得明显成效。

### 科技要素投入有效扩大

“十一五”期间，全市科技投入不断加大，2009 年全社会科技活动经费 48.4 亿元，年均增长 18.2%；全市全社会研究开发投入（R&D）经费 25.2 亿元，年均增长 31.5%，占地区生产总值比重接近 1%。地方财政科技支出 5.7 亿元，占地方财政支出的比重 2.3%。科技人才支撑水平继续提升，市、县人事部门直接管理的各类专业技术人员 11.8 万人，从事科技活动人员数达到 5 万人，其中企业科技人员 3.5 万人（研究与试验发展人员 2.2 万人）。

### 农业科技水平全省领先

“十一五”期间，全市围绕新农村建设和农业科技创新，加大农业科技投入，科技经费占全市科技经费的 1/3，累计获得省科技进步奖三等奖 31 项、市厅级奖项 156 项，承担实施国家 863 计划项目 1 项、省部级项目 405 项、市级科技项目 615 项，农业科技达到全省领先水平。加大科技兴农业龙头企业和农业基地建设，省级农业科技型企业达到 104 家，农业科技型企业研发中心 47 家。组织实施科技特派员基层创业

## 温州市高新技术企业协会

转型行动计划，实现乡镇全覆盖，另组织 5 个省级团队科技特派员和 13 个法人科技特派员。实施种子种苗科技提升工程，良种覆盖率达到 92%。

### 科技兴海取得新的突破

“十一五”期间，全市组织实施一批科技兴海项目，其中市本级支持科技兴海项目 78 项，争取省科技计划项目 17 项，成功解决一批与海水养殖和海产品加工等海洋产业发展相关的关键技术难题，海洋科技综合实力居全省先进水平。积极打造各种创新服务平台，建成 1 个国家级科技兴海示范基地，3 个省级科技兴海示范区，1 个省级创新服务中心，海洋创新和服务体系不断完善。海洋科技产业不断发展壮大，形成深水网箱养殖、围塘复合式立体化养殖、生态渔业等一批特色海产品生产基地。

### 社会发展科技能力明显增强

“十一五”期间，全市聚焦于人口与卫生、资源与环境、公共安全等重点领域，强化创新平台建设和重大科技项目实施，建成了多个高水平研究机构，培养了一批高层次人才，社会科技获得较快发展。其中，温州医学院共承担国家及省部级课题 502 项，科技经费投入超亿元，获得国家级科技奖项 4 项和省级 1 项，发展专利 17 项，成立省部级重点实验室 8 个。资源与环境领域科技经费投入超千万元，不断加快龙港镇可持续发展试验镇、瓯海可持续发展示范区等省级可持续发展示范区建设。防灾减灾、气象、建筑、教育等科技领域也取得一定的成效。

### 科技合作共建成效显著

“十一五”期间，全市成功创建国家大院名校温州联合研究院、华中科技大学温州先进制造技术研究院、兰州理工大学温州泵阀工程研究院、浙江温州轻工研究院、温州电子信息研究院和温州风险投资研究院等五个共建项目。成功举办 4 场高新技术成果交易会和海洋生态文明国际论坛、创意设计高峰论坛等科技交流，组织企业和科技人员外出考察和参展各类科技展会，推动各县市区和龙头企业与科研院所共建创新载体，加强科技合作。

温州“十一五”主要科技发展指标实现表

	指标名称	2010 年目标值	2009 年实际值
1	国家、省、市认定的企业研究	200 家	259 家

## 温州市高新技术企业协会

	开发机构		
	其中省级企业研究开发中心	100 家	114 家
2	技术创新服务中心、工程技术研究中心、重点实验室、公共科技创新平台（含孵化器）	市级 20 家，省级以上 10 家	41 家
3	全市年专利授权量	达 5000 件	7214 件
	其中授权发明专利	400 件	375 件
4	年开发省级新产品	500 件	640 项
5	高新技术产业总产值	超过 1000 亿元	1007.2
	占工业增加值的比重	达到 25%以上	29.5%
6	市本级财政科技支出占本级财政支出的比例	达到 5%	3.9%
7	规模以上企业的技术开发费占销售收入的比重	达到 1%以上	1.24
8	全社会研究开发投入（R&D）占地区生产总值比重	1.5%	接近 1%
9	农业良种覆盖率	达到 90%以上	92%
10	高新技术产业化基地	建成 5 个	3 个科技园区和 7 个特色产业基地

（来源：温州市科学技术局）

## 【信息集萃】

### 我国研发投入位居世界第四

新华网北京 12 月 1 日电，记者从国家统计局了解到，我国科学研究与试验发展（R&D）经费支出 2009 年达到 5802.1 亿元，排在美国、日本和德国之后，位居世界第四。

“我国已经步入科技投入大国的行列。”国家统计局社会科技司副司长察志敏在解读第二次全国 R&D 资源清查主要数据时表示，我国科技投入在世界各国的排

位上升。2009年，我国参与 R&D 活动的人员达到 318 万人，已经是世界上研发人力资源投入最多的国家。

清查显示，政府对自主创新的引领作用增强，企业技术创新能力提高。2009 年，用于 R&D 的政府资金为 1358.3 亿元，是 2000 年的 4.5 倍，年均增长 18.3%。在限额以上科技项目中，政府立项占 44.6%，比重提高了 0.9 个百分点；企业 R&D 经费支出为 4248.6 亿元，占全社会 R&D 经费支出的 73.2%，规模以上工业 R&D 经费投入强度（与主营业务收入之比）为 0.70%，比 2000 年提高 0.12 个百分点。

察志敏同时指出，从清查结果也可看出不足之处。2009 年我国研发投入强度（与 GDP 之比）虽然达到了 1.7%，但与世界领先国家 3% 左右的水平相比仍有较大差距。研发经费支出中基础研究和应用研究支出所占比重偏低，与发达国家相比差距明显，表明我国科技发展根基不够坚实，原始创新能力不足。约每三家大中型工业企业有一件授权发明专利，企业自主研发水平不高。

（来源：新华网）

### 美评估有机太阳能电池对环境的影响

为更好地了解太阳能带给能源和环境的利与弊，美国罗切斯特理工学院研究小组的科学家日前表示，他们完成了有机太阳能电池的寿命周期等多项评估中的一项。研究结果显示，生产有机太阳能电池所需的总能源比生产普通无机太阳能电池的要少。

太阳能有望捧起石油能源产品的“接力棒”，承担起为人类提供能量的重任。然而，当前的太阳能电池技术存在着某些问题，比如无法产生恒定的能量输出、大规模生产的成本比较昂贵等。此外，关于太阳能产品对环境总体影响的信息也并不完备。

该研究项目的带头人、罗切斯特理工学院可持续性博士项目的博士生安尼克·安克狄尔认为，有机太阳能电池可卷曲且重量轻，有望低成本生产，比主要依靠无机半导体材料生产太阳能电池的技术更具优势。然而，过去关于利用有机材料生产太

太阳能电池技术对能源和环境影响的评估并不完整，要获得更广泛的分析，还需要更好地评估无机太阳能电池生产和使用的整体影响。

在研究中，安克狄尔和同事通过评估无机太阳能技术的综合寿命，力图计算出有机太阳能电池在材料获取、制造、大规模生产和使用中的总能耗以及对环境的影响。安克狄尔认为，过去对有机太阳能电池技术寿命进行的评估中，没有包括对有机太阳能电池里各种材料的分类计算，即没有计算无机太阳能电池的整体能量偿还，也就是电池使用时产生的能量与生产时所需要的能量之比。

研究人员发现，与无机太阳能电池相比，有机太阳能电池的能量偿还时间更短。研究人员表示，他们获得的数据将帮助设计人员和潜在的生产商更好地把握如何利用和提高有机太阳能电池技术；分析与其他太阳能和替代能源技术相比，有机太阳能电池技术的可行性。

（来源：科技日报）

## 【协会窗口】

### 2010 年度温州市科技进步奖名单揭晓 协会 22 家企业获奖

2011 年 1 月 12 日，2010 年温州市科技进步奖获得者名单揭晓，全市共 98 家单位获奖，其中协会有 22 家会员获得奖项。荣获一等奖的企业 2 家，分别是：五洲阀门有限公司、大隆机器有限公司。荣获二等奖的企业 9 家，分别是：浙江永宏电器有限公司、浙江天正电气股份有限公司、温州市科星电子有限公司、温州市创力电子有限公司、浙江三星机电股份有限公司、浙江锦峰纺织机械有限公司、汇润机电有限公司（原温州华润电机有限公司）、浙江俊尔新材料有限公司、浙江长城减速机有限公司。荣获三等奖的企业有 11 家，分别是：温州现代电力成套设备有限公司、浙江工正科技发展有限公司、浙江长城换向器有限公司、兴乐集团有限公司、浙江正泰电器股份有限公司、浙东高中压阀门有限公司、温州市冠盛汽车零部件集团股份有限公司、浙江腾宇泵阀设备有限公司、华东阀门有限公司、开维喜阀门集团有限公司、黎明液压有限公司。

## 温州市高新技术企业协会

---

协会衷心祝贺各位获奖会员单位，希望他们今后能再接再厉，取得更大的突破，再创新的辉煌。也希望今后能有更多的会员获得市科技进步奖。

（来源：温州市高新技术企业协会）

## 协会六家企业跻国家重点高新技术企业

日前，科技部发布了首批国家火炬计划重点高新技术企业认定结果，我市入选企业全部为我协会会员单位，分别是：浙江正泰电器股份有限公司、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、瑞立集团有限公司、浙江胜华波电器股份有限公司、浙江长城换向器有限公司、浙江华峰新材料股份有限公司等6家企业。

此次重点高新技术企业认定工作是今年7月国家颁布实施新的《国家火炬计划重点高新技术企业管理办法》后的首次认定，全国共772家企业通过认定。此次入选的企业不仅要满足高新技术企业认定要求，还要在标准制定、承担国家项目、获奖情况、行业地位等方面表现突出，必须在本行业内处于全国技术领导地位。

据业内人士表示，国家火炬计划重点高新技术企业资格经常成为政府采购、重大商业项目采购招标等项目的准入门槛，此次获得“国家火炬计划重点高新技术企业”称号将对这些企业国内的销售起到积极的促进作用。

（来源：温州市科学技术局）

## 亚通搭建社区E超市平台 开通话费电费机等缴费及预订业务

近日，坐落于温州高新园区的浙江亚通通信科技有限公司又推出新的业务，通过“亚通社区E超市平台”，可以缴纳全省范围的电费。“亚通社区E超市平台”是浙江亚通通信科技有限公司花重资投入的综合性便民服务平台，该平台系立体化、多功能缴费平台，可以实现PC缴费、手机缴费、亚通移动POS终端缴费、亚通24小时自助终端缴费符合了各种不同网店，使该便民服务可以符合各种人群。

## 温州市高新技术企业协会

据了解，目前，浙江省范围内约有 1 万多家便利店加盟“亚通社区 E 超市平台”，其中，温州市就有近 5000 个，遍布温州所有的县市地区，如十足、当家人、民丰等便利店等均是“亚通社区 E 超市”合作点。

据亚通通信科技总经理胡一帆介绍，“亚通社区 E 超市平台”开通了各种话费、游戏点卡、机票、酒店、打折券等各种缴费及预定业务等便民服务，自推出以来，一直受到了市民的好评，月交易额达到了 6000 万左右。2010 年，亚通通信科技和电力系统及银联的合作，增设了浙江省电费缴费业务。特别是很多的农村离银行和电力营业网店都非常远，缴费及其不方便，亚通社区 E 超市的开通，解决了现金缴费麻烦的问题，现在在村里的便利店及村委会就可以不出村即可缴纳电费，实实在在的为老百姓带来了便利的服务。体现了亚通通信科技的企业目标：“便利生活，由我创造，科技点击未来生活”。

据乐清市七里港镇曹田后村的加盟商介绍，以前村民缴费都是把费用交给他，由他去镇里的银行代为缴费，缴费后再把缴费单逐一发还给村民。缴费虽然是件小事，可是操作起来非常的麻烦。现在，村民可以直接在“亚通社区 E 超市平台”上完成缴费业务，而且不受时间限制，免除了排队难、受营业时间限制等不便，给村民省去不少麻烦特别是给弱势群体带来了真正便利，相信不久的将来老百姓可以在家门口的社区便利店可以享受任何网络可以做到的任何业务，真正解除了老百姓的排队缴费难问题，同时也让不会上网的人群也享受了互联网带来的便利生活。

（来源：浙江亚通通信科技有限公司）

## 电光防爆有限公司全面启动 5S 管理工作

2010 年 11 月份，电光防爆有限公司全面启动 5S 管理工作。这项管理工作的推进，旨在通过环境整理与生产现场整顿活动的有效开展与持续改进，提升员工素质与现场管理水平，造就安全、舒适、明亮的工作环境，塑造企业良好的形象。

为保证 5S 活动有效推进，温州公司施隆总经理亲自“挂帅”，召集相关部门负责人进行工作部署。不但对温州公司内部的清洁责任区域予以划分，还就具体的整

## 温州市高新技术企业协会

---

理、整洁标准提出了明确要求。施隆总经理明确指出：“今后温州公司将把对各部门的 5S 检查工作常态化，对于每次的检查结果会以通报的形式予以公布。该结果将作为部门工作业绩考核的一项重要内容，直接与部门负责人的激励挂钩。各相关部门负责人对于此项管理工作的实施都非常重视，在员工当中大力宣贯、积极改善。经过全面细致的环境治理，温州公司的 5S 推进工作成效显著。办公区域得到了清洁、整理，仓库与生产车间的必要的物品都定位、定值摆放整齐。原先的卫生管理盲区被清扫干净，废弃物品及时处理。在全体员工的共同努力下，一个整洁、舒心的工作环境呈现出来。

石晓贤董事长对温州公司实施、推进的这项工作高度关注，对第一阶段取得的成绩也给予肯定。同时他希望广大员工对 5S 管理的内涵要深刻领会，循序渐进、持之以恒，不断规范提升企业现场管理水平，促使 5S 活动从“短期化”走向“常态化”，从“被动化”演变为“习惯化”，为公司的科学化管理与规范化运营，创造良好的环境保障。

（来源：电光防爆有限公司）

