

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 黑龙江省CAD应用工程技术开发与应用示范

请输入查询关键词

科技频道

搜索

黑龙江省CAD应用工程技术开发与应用示范

关键词: CAD 黑龙江 计算机应用

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 黑龙江省CAD应用工程协调领导小组办公室

成果摘要:

CAD技术对制造业信息化具有引导与切入作用。该专题采用政府积极引导推动与市场利益驱动机制相结合的方式支持制造业技术创新的关键共性技术--CAD技术的推广应用。黑龙江为中国的老工业基地,大型国有机械制造企业较集中,在转制过程中企业普遍存在着老的产品被竞争所淘汰。由于长期计划经济的影响,企业在某种程度上普遍存在着重生产、轻开发、管理方式与技术手段相对落后,市场应变能力薄弱,产品更新与创新能力严重不足的问题,CAD应用工程的目的,就是为了扭转地区企业被动局面,推动制造业信息化。CAD应用工程经过四年多的实施,获得了如下四个方面的明显效果,一是普及面与应用水平获得了大幅度的提高;二是点内点外在应用中获得了明显的经济效益;三是使制造企业自身的信息化有了紧迫感;四是利于推广CAD技术的环境条件逐步形成。具体表现在:对于CAD技术不同应用基础水平的企业,普遍提高了应用层次,一批企业从手工设计到计算机设计;一批企业从单纯计算机绘图到三维实体造型,工程分析、模拟仿真与优化设计;一批企业从单元CAD进一步发展到多元自动化系统的集成。使我省CAD普及率提高二十多个百分点。有力地推动了地区制造业信息化进程,仅从40个示范企业统计,由于缩短产品制造周期,提质降耗,提高市场竞争能力与竞标能力以及开发新产品等方面,获得的效益是显著的,国家科技部投入50万,地方政府投入400万,牵动企业投入5800万,创新增加值7.4亿元。该项工程实施过程中,建立和完善了相应的开发与咨询服务机构,如黑龙江省CAD咨询服务中心、黑龙江省CAD技术开发哈工大基地、哈理工大学基地以及机械、建筑、农垦、农机等行业咨询服务分中心。举办了各层次的培训班67次,有3660人次参加了技术培训,培养了大批CAD技术应用科技人才,使黑龙江地区逐步形成一支具有一定实力的CAD技术人才队伍。同时也开发了大量企业级的应用软件与具有通用性的基础应用软件,在CAD等现代制造技术的支持下,开发了象EC-120直升机,大三峡电站工程配套设备,新型环保坑口制砖设备,数控铣床,180-4拖拉机,斗轮堆取料机等多项产品。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23

· [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#)

04-23

· [MEMS部件设计仿真库系统](#)

04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号