

创维创新嵌入式Linux可录电视获认定 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E5_88_9B_E7_BB_B4_E5_88_9B_E6_c103_145197.htm 创维集团作为国内彩电业的排头兵，从成立以来一直坚持自主创新。近日，创维集团又有三项自主研发的科技成果获深圳市科技和信息局科技成果登记证书，它们是：创维数模兼容彩色电视接收机、创维健康数字光学背投、基于嵌入式Linux操作系统的可录电视技术。这是继创维集团2005年获得的A12电视机音频处理技术成果证书；2004年获得的：高清处理器模块技术、魔画（六基色）技术、机卡分离模数一体机技术成果证书之后的又一系列自主创新的硕果。创维数模兼容彩色电视接收机项目在研究开发方面做了大量工作，在显示与音频技术研发方面取得了一系列的成果，攻破了数字电视软硬件设计开发的一系列难关，已申请了10项发明、实用新型和外观设计专利（其中已授权1项），解决了我国数字电视接收机企业面临的许多共性难题，并研制成功了数模兼容彩色电视接收机产品。该项目已在创维公明生产基地建成先进的全自动生产线，形成了年产能150万台以上的产业化规模。项目产品已被国内50多家有线网络公司批量采购，取得较大的国内市场份额，居国内同行前列。创维健康数字光学背投项目引进国外DLP、LCOS高新显示技术，目前已投入资金超过3亿元人民币。创维集团经过两年多的努力，自主研发、生产各系列产品19款，国产化率达90%，并延伸出DLP大屏幕拼接墙产品。至2005年已形成健康数字光学背投5万台的年生产能力，初步实现了产业化。目前，该系列产品广泛运用于清华大学附中

、附小，北航附小，上海复旦大学等全国各类学校的教学教育领域。在2004年国内教育背投市场占有率达43%，取得了良好的经济效益和社会效益。该项目系列产品各项指标达到了国内外同类产品的先进水平，并已申请了“基于数字光显背投实现高清数码相册的方法”等12项国家发明专利。基于嵌入式Linux操作系统的可录电视技术项目是属于创新成果项目，解决了目前国内外可录电视需要通过外部的“机顶盒”产品来录制问题，国内外类似的一体化可录产品在市面上还极为少见。通过可录模块与电视合二为一的一体机方案，大大提高了用户可录功能使用的方便性和系统的整体性。同时，创维的可录电视一体机采用新的压缩格式，从而使同样容量的存储介质（如硬盘等）可保存6-10倍于旧格式音视频节目。采用了开源的Linux操作系统，使产品功能更具有灵活性和可扩展性。同时，高效稳定的嵌入式软件平台、外围数据通讯设备驱动以及多媒体处理应用程序等的开发也具有一定的自主知识产权。该平台良好的可移植性和先进性将带动其他数字家电产品的创新开发，促进我国软件产业的整体发展。该项目拥有知识产权，已经申请国家专利，在国内外处于领先水平，部分技术填充国内相关产业的空白,其中核心技术达到国际先进水平。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com