

建筑高层外墙施工技术获突破注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AD\\_91\\_E9\\_AB\\_98\\_E5\\_c57\\_645904.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E9_AB_98_E5_c57_645904.htm) 广西一建、广西远鸿租赁公司和桂林电子科技大学实行企业与院校联手，攻克PJ - 1型装配桁架式升降脚手架自动监控技术难题取得了重大突破，日前，该科研项目技术经建设部专家鉴定，通过了验收。高层和超高层建筑外墙施工按常规一直为搭设满堂脚手架。广西一建针对这一工、时、料、资耗量大的传统施工方法进行了革新，于上市及90年代初自行研制成功了电动升降脚手架，虽然解决了原有弊病取得了省工节资的好效果，但由于一些技术上的问题仍待改进提高。百考试题论坛这一获国家专利的项目仅限于一定范围内使用而未能走向市场。从1998年开始，广西一建根据广西科技攻关项目合同要求，与广西远鸿租赁公司、桂林电子科技大学通力合作，对原电动升降脚手架技术实施改进与完善。经过多次反复试验，他们对架体结构形式、钢管与构件连接方式、升降导轨防倾覆盖装置、防坠落安全装置和自动监控系统等重点成功地进行了改进与改造。百考试题论坛现在他们采用了主要由竖向标准节架、水平桁架、底座、附着支承吊臂防倾覆导轨装置、防坠落安全保护装置、起重电动葫芦、起重自动监控计算机系统等组成的PJ - 1型装配桁架式升降脚手架，较好地解决了原设备体积、受力、变形、导向、安保等一系列技术难题，具有装用、拆运简便，互换性好、灵敏度高、操作安全的特点，尤其是起重自动监控系统具有超载、欠载自动报警停机功能，成果属广西首创，达到了国内先进水平。相关推荐：

高层建筑中节能保温整体浇筑的应用 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](http://www.100test.com)