

## “水平井牵引机器人”带载现场测井试验成功

发布时间：2008-10-24 10:47:17 阅读数：

哈工大报讯（季萱）由我校刘文剑教授负责的水平井牵引机器人项目于6月12日、8月2日、9月8日和9月22日进行了4次携带测量仪器的现场测井试验，均取得成功，达到了现场应用水平。该项目于10月22日通过了大庆油田有限责任公司组织的专家验收。

水平井牵引机器人就是水平井生产过程中进行动态测量的运载工具，技术难度很大，在我国尚属空白。课题组的朱宪德、罗建伟、白相林、李浩昱、顾慧萍等老师经过4年的努力，在大庆油田测井技术研究所、哈工大长青科技发展有限公司的全力支持下，突破了高温、高压、动密封、深孔与薄壁筒加工、旁路管焊接、离合器的可靠性、驱动轮系的合板技术与插板的组合加工技术、高压大功率能量交换器中的高频振荡问题等多项关键技术，并相继进行了多次机电系统联调试验、地面爬管试验、静态高压试验、动态高压试验、高温试验、地面牵引试验，提高了带载现场测井试验的安全性和可靠性，确保了测井试验一次性成功。

该项研究成果受到了到会专家的一致好评。专家们认为：水平井牵引机器人项目难度大，技术含量高，哈工大的研究成果完全满足了合同规定的功能和技术指标要求，为牵引机器人的国产化、产品化奠定了基础。

编辑：刘培香 来源：哈工大报

### 相关新闻

- 蔡鹤皋院士参加高交会机器人产业院士论坛[组图][2008-10-24]
- 哈产机器人出国当“导游” 海尔与哈工大联[2008-10-20]
- 海尔与哈工大联手造出的机器人已远销海外[2008-10-20]
- 哈产机器人出国当“导游” [2008-10-18]
- 电气学院微特电机与控制研究所为神七做贡献[2008-9-28]
- 和“福牛”一起过中秋：中国民航大学机器人[2008-9-23]
- 机器人所徐济安获“村田杯大学生电子设计论[2008-9-23]
- 电气学院召开精品课程发展规划研讨会[组图][2008-9-19]
- 哈工大机器人捧回8项世界冠军[2008-8-26]
- 哈工大获FIRA世界杯机器人足球大赛8项[2008-8-26]

站内搜索

搜索

热搜：

今日新闻

十大新闻