

今日关注

李元元：围绕学校发展战略 科技工作重点抓好五个方面 【“985工程”项目巡礼】

今日天气

# 寻人启事!

[点击进入](#)

要找的人就是你

您的位置： 网站首页 >> 综合新闻 >> 新闻页面

## 吉林大学与宏华集团有限公司联合研发的 中国首台万米大陆科学钻探钻机竣工

时间：2011-12-22 作者：建设工程学院 摄影：建设工程学院 提交：张雪 浏览： 1318

【字体大小：小 中 大】【背景颜色：□□□□□□□□】【评论(5)】

12月20日，由吉林大学和宏华集团有限公司联合研发的中国首台万米大陆科学钻探钻机竣工仪式在四川广汉隆重举行。中国科学院院士、国土资源部高咨中心专家李廷栋，国家深部探测与实验研究专项首席科学家、中国地质科学院副院长董树文，国土资源部大陆动力学重点实验室主任杨经绥，汶川地震断裂带科学钻探总指挥张伟，SinoProbe-09-05项目负责人、吉林大学建设工程学院院长孙友宏等国内知名地质和钻探专家，广汉市委书记毛君甫、宏华集团有限公司总裁张弭，深部探测与实验研究专项办公室和项目组主要研究人员等参加仪式。



万米大陆科学钻探钻机是我国地球深部探测计划的最核心装备，其成功验收与竣工，标志着我国对地球深部探测的“入地”计划取得阶段性重大进展。首台万米钻探专用钻机高60m，占地10000多平方米，总重量超过1000吨，钻进能力达到1万米。针对科学钻探的特殊性，自主研发高转速全液压顶驱系统、高精度自动送钻系统和起下钻自动排管系统等一系列关键技术，并采用国内领先的数控变频电动钻机技术（DBS技术），科学钻探能力在亚洲排在第一位。

吉林大学承担了深部探测专项中“深部大陆科学钻探装备研制”课题，研制万米大陆科学钻探专用钻机是课题的首要任务。宏华集团凭借综合实力与吉林大学组成联合研发团队，攻克了众多难题，研制成功万米大陆科学钻探专用钻机。

按照计划，万米钻机交付仪式完成后，设备将于2012年初启程运往大庆安达地区，实施松

### 校园时评

[更多>>](#)

- 吉大新闻网问卷调查：“… 12-25
- 峥嵘一二九 风华书生志 12-09
- 我的吉大 09-28
- 感恩节 说出你的感谢 11-24
- 小悦悦走了，我们的道德… 10-31
- 由车祸联想到订票制度 10-25
- 风雨兼程六十二载 共铸… 10-09
- “九一八” 我们不会忘… 09-18

### 心情故事

[更多>>](#)

- 备考军理的日子里 12-26
- 陪你到世界的终结 12-25
- 好想过年 12-22
- 当幸福来敲门 12-18
- 夜归 12-13
- 一代新人，一代“新人” 12-12
- 怀念 12-11
- 最美好的事 12-05

辽盆地国际大陆科学钻探工程（松科二井），设计井深6600米，将实现国内大陆科学钻探的重大突破。



中国首台万米大陆科学钻探专用钻机的研制成功，标志着我国深部科学钻探装备研制进入一个以高新技术为引领的新的可持续发展阶段。不但为我国将要开展的超万米大陆科学钻探工程提供了重大科研装备和技术支持，也为人类探索地球深部奥秘提供了高科技技术手段。同时，以吉林大学为代表的具有前沿学术理论、技术和优秀人才的国内一流大学，以宏华集团为代表的国内一流设备制造及钻井工程服务企业，通过校企强强联合，积极助力国家级重大科研项目，彰显了研发与生产的紧密结合，取得成果达到国际先进水平。

孙友宏教授带领的课题组，在承担“深部大陆科学钻探装备研制项目”并取得阶段性成果的同时，近5年还承担了财政部和教育部专项“国家潜在油气资源（油页岩勘探开发利用）产学研用合作创新项目”、科技部国家863计划项目、科技部国际合作与交流专项、中国地质调查局天然气水合物勘查与试采专项等10余项国家级和省部级重大项目，总经费近2亿元，并取得了一大批成果，目前已授权美国发明专利1项，国家发明专利10余项，国家实用新型专利30余项。



“上天”不易，“入地”更难。科学钻探专用钻机被称作是“入地望远镜”。想要了解地球深部信息，最直接、最有效和最可靠的方法就是通过科学钻机获取地球深处连续的岩心。到

目前为止，只有苏联和德国进行过万米钻探，苏联的钻探深度为12262米，德国钻探深度为9101米，我国的最深科学钻探孔为CCSD-1孔，深度为5158米。

宏华集团是专业从事石油钻机、海洋工程及石油勘探开发装备的研究、设计、制造、总装成套的大型设备制造及钻井工程服务企业。2008年3月，宏华集团在香港联交所主板上市（HK0196），成为中国第一家上市的钻机制造商。集团总部位于四川省成都市，陆地和海洋装备制造基地分别位于四川广汉和江苏启东，并在海外设有十余个子公司与办事处，以及四个部件及维修服务中心。

[收藏] [打印] [关闭] [返回顶部] [转载本网站文章，请注明出处及作者！](#)

#### 留言列表

网友类别: 在校学生 时间: 2011-12-26 IP: 49.140.58.\*

吉大建工给力!

网友类别: 吉大校友 时间: 2011-12-23 IP: 125.79.106.\*

孙院长太给力了，吉大建工加油！您是地质届的骄傲，我为你自豪！

网友类别: 在校学生 时间: 2011-12-22 IP: 59.72.112.\*

嘿嘿

显示第1-3 条记录 共5 条留言 首页 前页 后页 尾页 到第  页 共2 页

#### 留言区:

网友类别:  验证码:  [看不清?](#)

电子邮箱:  请留下有效信箱，以便联系!

内容:

#### 相关阅读:

- [李元元: 围绕学校发展战略 科技工作重点抓好五个方面](#) [12-27]
- [【“985工程”项目巡礼】“汽车与工程装备”建设项目力争打造“大汽车学科”品牌](#) [12-27]
- [台湾秀传医疗体系总裁黄明和一行访问吉林大学](#) [12-27]
- [吉林大学参加2011继续教育数字化学习资源共享与服务成果展览会](#) [12-27]
- [香港青少年代表团访问吉林大学](#) [12-27]

[吉林大学首页](#) | [党委宣传部](#) | [吉林都市报](#) | [吉大电视](#) | [网通社花园](#)  
[人民网](#) | [新华网](#) | [光明网](#) | [中央电视台](#) | [中国教育网](#) | [教育部](#) | [中国高校传媒联盟](#)

Copyright©2003-2006 All rights reserved. 吉林大学党委宣传部 版权所有 网站量子统计   
地址:吉林省长春市前进大街2699号 E-mail:jlunewsnet@163.com [关于本站](#) [管理登录](#)