

国研网数据库使用指南

国务院发展研究中心信息网（简称“国研网”）由国务院发展研究中心主管，以国务院发展研究中心丰富的信息资源和强大的专家阵容为依托，与海内外众多著名的经济研究机构和经济资讯提供商紧密合作，以“专业性、权威性、前瞻性、指导性和包容性”为原则，全面汇集、整合国内外经济金融领域的经济信息和研究成果。

主要栏目设置有：专题文献库、研究报告库、统计数据库等。国研网的全部主栏目都配备了专业数据资料，来源于国家专业统计和信息机构，并提供专业调研机构和专家人士的权威分析，是专业人士和管理决策者优选的基础信息资源。

通过图书馆网站登录国研网“教育版”（<http://edu.drcnet.com.cn>），在校园有效IP段登录该数据库。

The screenshot displays the library's homepage with a navigation bar and a list of electronic resources. The 'Gu Yan Wang' (国研网) link is highlighted in the 'Electronic Resources (Chinese)' section.

上海政法學院 圖書館
Shanghai University of Political Science and Law

首页 资源导航 读者服务 入馆指南 下载中心 入馆预约 信息公开 档案管理

电子资源(中文)	电子资源(外文)	馆藏书目
- 数据库使用指南 - 国家哲学社会科学学术期刊数据库 - 晚清民国期刊全文数据库 - HKMO港澳优秀博硕士论文库 - 北大法意 - 月旦法学知识库 - 中国法律数字图书馆 - RESSET国际经济金融库 国研网 - 中国统计年鉴 - 超星百链 - OALIB - 起点考研网 - 汇雅书世界（超星数字图书馆） - 中文在线数字图书馆 - 上海图书馆电子报纸导读	- 知网CNKI - 维普中文期刊服务平台 - TWS台湾学术期刊在线 - 北大法宝 - 人大复印报刊资料 - 威科法律信息库 - RESSET金融研究数据库 - RESSET一带一路信息平台 - 国研网智库文献与数据 - 超星读秀 - 超星发现 - FIF外语学习资源库 - 超星名师讲坛 - TWB台湾学术书籍 - 皮影数字博物馆 - 试用库	

更多

读秀 中文学术搜索
www.duxiu.com

- 随书光盘
- 读者查询续借
- 新书通报
- 读者荐购
- 新生指南
- 校外访问 (VPN)

系统会自动显示单位名称。“教育版”首页如下图所示，左边红色图示标示部分为“教育版”主要数据库栏目：



通过选择栏目名称进入到各子数据库，以“专题文献库”为例，进入该库通过选择子栏目名称进入各库。如下图所示：



首页快速检索：在国研网“教育版”首页右上方，可在检索框内输入关键词，选择标题/作者/关键词/全文中的任意一项，确认后点击“检索”按钮即可。如下图：



高级搜索：点击如上图所示“教育版”首页右上方“检索中心”，可进入如下页面。



点击如上图红色椭圆框内的“高级检索”可在“教育版”范围内进行单库、多库和跨库联合检索。如下图所示：



如下图，搜索结果会显示目标文献总数及检索用时；文章以条目显示；关键词红色字体突出显示。点击文章标题，即可查看文章内容。



您当前位置：首页 > 行业动态 > 行业要闻

【打印】 **【保存】** 【收藏】 【投稿】 【帮助中心】

保存成Word文件

增加了下载为Word文件功能

字体：大 中 小



用智能机器人拧螺栓：重庆高端装备制造企业的转型之路

2018-04-02

支持在手机端微信扫码查看/分享

作为今年重庆市重点推进的“八项战略行动计划”之首，实施以智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划，其中一个主要任务就是让传统产业实现智能化、信息化升级，推动制造业创新发展。

位于礼嘉的中国海装是重庆一家重要的高端装备制造企业，也是中国风电行业的“国家队”，通过十余年发展已成为全球十大风电整机供应商。如今，走进这家传统制造企业，由中船重工自主研发的智能机器人已取代部分人工作业，此外中国海装LiGa大数据平台也投入试运行，遍布大江南北的上百个风电场联结成一张数据的网络，让运维专家足不出户就能了解到各个风电场的实时运行状态。

在中国海装的组装车间，一台智能机器人正挥舞着“手臂”，为风电机组的偏航轴承拧紧螺栓。这项看似“简单”的工序，以往需要两个人花两个小时的时间才能拧完一百多颗螺栓，现在只需要四十分钟即可完成。不仅如此，在工艺的一致性上“机器人”也有明显优势。

“这台智能机器人跟传统印象里的‘机械手臂’不一样，它具备自动识别、智能判断的能力，可以用激光识别、校准每一枚螺栓的位置，而且拧紧每一颗螺栓的力度都有记录可以查询，真正实现了全自动、无人化的操作”。中国海装研究院副院长董坤弘介绍说。

目前，中国海装的组装车间已经引入两台智能机器人，用于偏航轴承和变桨轴承的智能化装配，这两台机器人是由中船重工自主研发，2017年11月正式投入使用。使用智能机器人进行作业后，不仅安装时间相比人工节省了三分之二，力度也能保持一致，还能24小时连续工作，这些都是人工无法达到的。

不仅如此，作为一家装备制造企业，中国海装从2016年起就在重庆市科委重大科技专项“智能健康风电机组管理系统”的支持下打造大数据平台，提升数字化水平。目前，中国海装LiGa大数据平台及大数据中心基本建成，LiGa远程运维中心、LiGa气候资源平台和预测性维护应用三大核心应用已初具规模。

在中国海装LiGa远程运维中心的中央监控室里，技术人员一双双眼睛紧盯着屏幕，密切关注着全国上百个风场里每台风电机组的运行情况。在这里，每台风机的数据都会