



关于我们
本会介绍
领导机构
专业委员会
会员单位

石油石化科技

胜利油田自适应式流体控制装置获发明专利

2023/5/31 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-05-30]日前,胜利油田石油工程技术研究院机械采油研究所科研人员申报的“一种自适应式油井流体控制装置及调节机构”获国家发明专利授权。该专利可实现在油井不同开发阶段、不同井段的自适应流入控制,达到控水稳油的目的,应用前景广阔。

调研发现,目前国内外相继出现的不同类型流体控制装置,均存在不同程度问题,不能满足油田高含水开发后期需求。科研人员总结现有技术的不足,创新提出一种自适应式油井流体控制装置及调节机构。该装置能够根据流体性质自动调整通过装置的流动阻力,从而保证油气井长期稳产。室内试验表明,该装置结构简单,控水稳油效果突出,在高含水油田后期开发中应用潜力巨大。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网