

第二届VR可视化中心建设与应用研讨会在承德召开

2015-09-21 20:02:00 作者: 邹刚 点击: 204 来源: 学会办公室

2015年9月8-9日, 中国石油学会主办的“第二届VR可视化中心建设与应用研讨会”在承德石油高等专科学校召开。来自中国石油、中国石化、中国海油、延长石油和承德石油高等专科学校的30余名专家及技术人员参加了会议。副理事长周抚生出席会议并讲话, 学校书记王纪安到会致欢迎辞, 副校长于立国、副书记兼可视化中心研究所所长孔小利分别主持会议。



会上, 中国石油勘探开发研究院及西北分院、东方地球物理公司、承德石油高等专科学校的代表分别展示了各自单位三维可视化技术的发展进展、取得成果和推广应用情况。与会代表围绕可视化技术发展方向、软件系统环境建设、应用单位工作需求进行了热烈讨论。一致认为, 可视化技术已在医疗、城市建设、旅游行业得到广泛应用, 但在石油勘探开发方面只应用于部分决策系统, 发展空间很大; 技术的核心是数据信息, 高效利用各种数据信息、兼容多种软件系统、实现国产化和提高VR可视化中心可靠性稳定性, 将有利于可视化技术的进步发展与推广普及。建议增加立体显示方式和人机互动、细化雕刻、动画渲染等功能; 加强对油田企业用户的了解以及技术人员的培训, 按照领导决策、厂院审核、专业人员科研等使用性质分类开发建设, 优化工艺流程, 简化软件系统, 简便操作程序, 快捷高效利用, 降低建设成本; 加快钻井可视化及实时指挥系统、海底施工监测指挥中心、地理信息系统可视化、异地VR专家协同工作平台、油藏数值建模等开发建设, 满足科研生产现场需要。

周抚生指出, 当前全球数字化建设突飞猛进, 我国信息化与工业化深度融合, 大数据应用和产业互联网建设步伐加快。刚刚发布的《促进大数据发展行动计划》, 把大数据发展作为经济转型升级的新动力, 重塑国家竞争力优势的新机遇, 提升政府治理能力的途径。要实现五大目标: 一是打造社会治理的新模式, 二是建立经济发展的新机制, 三是构建服务民生的新体系, 四是开启科技创新的新格局, 五是培育产业发展新生态。我们要抓住这历史性的机遇, 积极建设具有自主知识产权、符合油田勘探开发管理需求的VR可视化技术。会议交流展示的可视化技术, 不仅达到上届会议提出的“大型化、降成本”、“小型化、上桌面”发展要求, 还新增了多窗口和虚拟白板等功能, 取得成果显著。会议规模虽小, 但内容专业性、针对性很强。与会专家要充分发挥专业技术优势, 在可视化中心的交互性能、方便人员使用、技术普及和应用和降低建设运维成本等方面多下功夫, 力争做到人尽其才、数尽其用。要密切与企业用户的沟通交流, 加强校企合作, 促进产学研用结合, 开发建设出能够满足油田企业和科研人员需要的可视化技术。

会议期间, 代表还参观了学校虚拟现实工程技术研究中心。

