

# 院士专家论道油气安全

第八届西部油气论坛在西南石油大学举行

12月9日,第八届西部油气论坛在西南石油大学举行。中国工程院院士罗平亚、周守为、赵文智、李根生、杨春和,中国科学院院士邹才能,德国国家工程院院士雷宪章,西南石油大学教授赵金洲等来自政府、高校、科研机构和能源企业的专家围绕“百年变局之油气安全”的主题在线上线下进行了深入交流。

在以“油气与能源安全”为主题的院士论坛上,赵文智围绕“双碳”目标下天然气的战略地位与作用”,阐述了“天然气是推进化石能源向新能源过渡的‘重要桥梁’和支撑高比例利用的‘最佳伙伴’定位”的观点,并提出生产和消费将在2040年左右达峰,应多措并举保障天然气供应安全。

邹才能以“石油工业新跨越”为主题,对世界油气工业发展大趋势、非常规油气革命性创新以及油气与新能源融合发展进行了阐述,指明了我国构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系过程中传统油气行业的发展路径。

雷宪章的报告题为“发展清洁低



雷宪章作报告

赵金洲作报告

碳能源是实现双碳目标的重要途径”。他介绍了欧洲以节能、清洁能源和绿氢为三大支柱的脱碳之路,以及欧洲重视电氢耦合协调与热能转型的能源低碳发展路径,为我国“双碳”目标的实现,尤其是四川清洁能源示范省的建设提供了借鉴。

赵金洲教授作了题为“碳达峰碳

中和能源思考”的报告,阐述了“双碳”战略重大意义、实现“双碳”重点在能源以及四川在“双碳”战略中承担的重要使命等观点,提出了保障能源安全、优化能源结构、强化节能减排实现“双碳”目标的能源思路及举措。赵金洲还介绍了西南石油大学保持石油天然气特色优势和发展清洁

低碳能源一体两翼战略及正在研究的清洁低碳能源前沿技术。

在报告会后的对话环节,雷宪章与罗平亚、周守为、李根生、杨春和四位院士围绕陆地油气和海洋油气、深地储能和智慧能源等进行了探讨。

分论坛上,与会专家、企业代

## 创意无限 筑梦未来

成都市双流区实验小学外国语学校开展主题机器人制作竞赛

12月9日,成都市双流区实验小学外国语学校,一片欢腾。以“创意无限,筑梦未来”为主题的校园机器人制作竞赛正在激烈上演。

走进学校教学楼一楼大厅,五个赛区的赛场早已就绪,一旁的小选手们正在紧张地进行着赛区调试。竞赛负责老师介绍,本次竞赛的项目为极速竞赛系列“夺岛奇兵”,分红蓝两阵营进行对抗比赛。红蓝双方各派三名选手操控三台机器人在60秒内通过搬运得分物到得分区得分。选手们将分组进行小组排位赛、小组赛淘汰赛、赛区决赛、赛事总决赛四个部分,胜出的选手将进入学校机器人队,并推荐参加四川省青少年机器人大赛。

在裁判员讲解规则和赛场秩序后,同学们纷纷开始正式竞赛。

赛场上,选手们熟练而专注地操作着各自事前拼装好的机器人搬运场地上“货物”到指定位置。选手们有的熟练地操作着机器人在场地间来回穿梭;有的则稳扎稳打、小心翼翼地操作机器人挪动着要搬运的“目标”;也有机器人一上场就不听使唤地原地打转……赛场外,观众们也摩拳擦掌,有人给正在准备的选手们支招,有人给已经开始比赛的选手们加油鼓劲,有人为成功晋级的选手欢呼,也有人为出现失误的选手打气……一时间,加油声、欢呼声和掌声充满了整个比赛场地。

广告

欢迎刊登 遗失公告 招标公告 出售公告 拍卖公告 律师声明



选手合影



场外观

三年级三班贾钰森和队友们刚刚在比赛中取得了不错的成绩,他们以16分的成绩晋级了总决赛。“我们这个小组成绩最好了,他们好多组只成功了四、五个,但是我们成功的投递了十六个!”贾钰森兴奋地告诉记者,自己平时就喜欢动手做机器人,参赛的机器人都是和队友们用课余时间组装的,“我们每天放学后都会做测试,在此之前,我们还取得了班里比赛的第一名!”

另一边,也有小选手为自己刚刚地失误做起了总结,“我觉得是因为临时安装的履带不太紧,导致运行不太流畅,才比他们送得少。”

学校信息科技中心的杨老师表示,学校秉承着“连接无限可能”的办学理念,希望“办一所百科全书式的未来学校”,培养具备未来社会所需的生活能力、学习能力、审美能力、协作能力、创造能力、担当能力的六力学子,促进他们自立成才,帮助他们过幸福完整的人生。而这次机器人制作活动是锻炼孩子们动手、动脑全方位的一项活动,大家在自己制作机器人的过程中,不但培养了动手能力也培养了思维能力、团队合作能力,让大家在“玩”的过程中找到学习的乐趣,帮他们开拓思维,展现自我。

(本报记者 马静璠)

广告

欢迎刊登 遗失公告 招标公告 出售公告 拍卖公告 律师声明

销售公告 招标公告 拍卖公告 律师声明

销售