



学院新闻

学院新闻

首页 > 学院新闻 > 正文

我院成功举办中国深部地热论坛

发布时间: 2020-12-04 16:02:26 浏览量: 668



(通讯员张美霞 刘德民) 11月27—29日, 由我校主办、河北永明地质工程机械有限公司承办的2020中国深部地热论坛召开。来自全国相关高校、科研院所、生产及管理单位的400余名专家、学者、技术人员等参加本次会议。工程学院教授窦斌主持开幕式。

开幕式上, 副校长王华致欢迎辞。他指出, 实现地热资源的高效开发对于提升能源供应保障能力、缓解我国自然资源压力、保障国家能源安全具有战略意义, 有利于推动能源结构优化, 保障经济社会持续健康发展。他希望本次论坛能进一步加深与会各方的了解与合作, 建立更加深厚的友谊, 携手并进, 共谋地热事业发展。

国家自然科学基金委员会地球科学部二处处长任建国介绍了国家原始创新相关政策, 分析了地质学科发展现状、面临的机遇和挑战、未来发展战略方向等。他指出, 地热地质学将成为基金委资助的重要方向, 充分的理论准备、试验准备和先期学术准备是获得自然科学基金资助的保障条件。

河北永明地质工程机械有限公司总经理王占明说, 深入开展钻探及钻采装备制造方面的科学研究与实践, 加强钻采方法和施工的现代化、科学化管理, 对落实国家重点开发新能源的发展方略、引领钻采行业和新能源推广的快速发展等具有重大意义。他表示, 该公司将以本次论坛为契机, 遵循“智能制造, 绿色发展”的新理念, 助力地热产业大发展。

中国工程院院士、中国石油大学(北京)副校长李根生作题为《深层高温地热高效钻采机理与调控》的特邀报告。他围绕深部高温地热钻采存在的关键科学问题, 拟开展的科研路线, 已有的研究基础及成果等方面进行报告。

回到顶部

中国工程院院士、国家地热能中心指导委员会主任曹耀峰作题为《中国地热产业走上高质量发展之路》的特邀报告。他指出，经过多年发展，我国地热产业有资源、有市场、有技术，已经具备规模化发展的基础。地热顶层设计日趋完善，科技创新进程提速，工程示范多点开花，中国地热产业逐步实现有序化、高端化、规模化，走上一条高质量发展之路，地热的春天已经到来。



校长王焰新院士作题为《关于深部高温地热资源成因理论思考》的特邀报告。他介绍了大陆活动盆山系统地热能综合分类，以地热流体形式存在的地热系统成因类型，以及我国中深层地热资源分布特征等。他指出，深部地热资源是研究地球动力学，尤其是深部地质过程的重要载体，是地下水科学及相关学科最具挑战的研究领域之一，具有重大的科学意义。大家应在建立成因理论、创新技术方法、制定勘探开发利用规划、政产学研深度融合、国际合作与交流等方面，加强我国深部高温地热资源研究与勘探开发工作。

德国克劳斯塔尔工业大学教授侯正猛、德国亥姆霍兹环境研究中心教授邵亥冰以线上直播形式，分别作题为《干热岩水力压裂和地热开发前沿》和《德国地热产业的经验和启示—以Insheim电站为例》的特邀报告。

与会代表围绕中深层地热勘探与开发相关理论与技术这一主题，就地热开发利用与全球变化、地热勘探理论与技术和中深层地热储层改造技术等议题，作学术报告50余场，壁报展示20余个，提交论文30余篇，交流了深部地热最新研究成果。



本次大会共评选出优秀青年学术报告12场，王焰新、曹耀峰和庞忠和分别为获奖青年学者颁发证书。

王焰新表示，论坛的召开有利于促进地热理论与开发技术发展，加强学术交流与合作，探索新的地热勘探理论与开发利用技术，推动地热勘探理论与开发技术在全国的推广应用。他希望，从事深部地热研究的师生以及地热研究与实践工作者要以此次论坛为契机，继续钻研深部地热研究理论、勘探开发利用方法，为中国地热事业做出更多贡献。





闭幕式上，本次大会秘书长蒋恕教授将中国深部地热论坛会旗授予中科院武汉岩土力学研究所研究员白冰。

据悉，中国深部地热论坛由我校发起，旨在促进地热理论与开发技术发展，加强学术交流与合作，探索新的地热勘探理论与开发利用技术，推动地热勘探理论与开发技术的推广应用。我校高度重视地热能研究，充分发挥专业特色和优势，积极推进地热资源开发利用工作。



版权信息：中国地质大学(武汉)工程学院

鄂ICP备05003343号

地址：湖北省武汉市洪山区鲁磨路388号中国地质大学（武汉）工程学院

邮编：430074

地大工程学院
官方微信

