

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2021年7月
1
星期四
中煤地质报社出版
国内统一连续出版物号
CN 13-0045
邮发代号 17-83
第50期
(总第2587期)



总局党史知识竞赛“燃爆开战”

本报讯（记者 叶静）为热烈庆祝中国共产党成立100周年，6月25日，一场别开生面的党史知识比拼在中煤资源大厦上演了“最强大脑”的巅峰对决，由中国煤炭地质总局党委主办、中煤地质集团有限公司党委承办的“忆百年党史 传红色基因 建一流地质与生态文明建设企业集团”党史知识竞赛决赛现场激战连连。国资委党史学习教育第十指导组组长张铁甲到会指导并点评讲话；总局纪委书记、党委委员汤念楚讲话；地质集团党委书记、董事长林中湘致欢迎辞；在京的总局领导王海宁、于学平、徐小连，总局局长助理冯帆、工会主席于运强出席并为获奖选手颁奖。



正式开始。竞赛分为必答题、抢答题、风险题等环节，设置了填空题、单选题、多选题、判断题、简答题等多种题型，题目涵盖党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史、党的基本理论、创新成果，特别是习近平新时代中国特色社会主义思想，以及总局局史等内容，多维度检验选手们的学习成果。

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越”出自毛泽东创作的哪一首词？“《忆秦娥·娄山关》”“回答正确，加10分。”“国民革命失败后，中国共产党建立的第一个革命根据地是什么？”“井冈山革命根据地。”“回答正确，加10分。”必答题环节，赛前做过精心准备的选手们个个胸有成竹、对答如流，准确率极高，每一支队伍都取得了开门红，一时间难分高下。

到了抢答环节，形势趋于白热化，9支队伍眼疾手快、争分夺秒、你追我赶，既比拼学习成果又比拼反应速度。一些反应敏捷的代表队屡屡敲响抢答器，沉着冷静应战，从而逐渐拉开各队得分差距。

全场最为惊心动魄、高潮迭起的是风险题环节，面对内容丰富、知识

涉及面广的比赛题目，选手们展现出了丰富的知识积累、良好的心理素质和敏捷的思辨能力，精彩的临场发挥赢得现场掌声连连，比赛气氛紧张热烈。

竞赛在每个环节之间还精心设置了现场观众互动答题，增强了比赛的互动性、观赏性。现场观众答题速度和准确率不输场上选手，体现了全局党史学习教育的成效。

经过三轮比拼和加时赛的激烈角逐，最终中煤局拔得头筹，夺得一等奖，物探院、航测局摘得二等奖，地质集团、中煤矿业、中煤建工获得三等奖，另有三支代表队获得优秀奖。地质集团获优秀组织奖。

比赛现场还播放了中煤局罗布泊项目的VCR，视频连线了总局青海木里项目部、水文局鱼洞河项目部。项目部党员们介绍了项目的进展情况，向大家展示了“党史学在项目部上，党旗飘在一线”的好经验和好做法，并与现场观众分享了工作中的点滴喜悦之情。总局副局长、党委委员王海宁代表总局党委在线亲切问候了项目部一线员工，叮嘱大家保重身体，为他们加油鼓劲，希望他们再接再厉、

再创辉煌，向党的百年华诞交出满意答卷。

此次竞赛还采取了线上直播的方式，全局干部职工在移动端观看直播，与选手们一起答题，并与到场的国资委党史学习教育第十指导组的有关领导、在京各单位领导和职工代表们共同感受现场火热的氛围。

张铁甲表示，以知识竞赛学习党史是一种很好的形式。此次竞赛新颖灵活，场上场下互动，非常精彩。他希望总局在下一步党史学习教育中有更多的好做法，提供更多的好经验，希望总局在生态文明建设当中，在破解碳达峰、碳中和难题中作出更大的贡献，成为我国生态文明建设的绿色使者，不断取得新的成绩，展现更加亮丽的风采，以优异成绩庆祝中国共产党成立100周年。

在全场高唱《没有共产党就没有新中国》的嘹亮歌声中，总局党史知识竞赛圆满落幕。

竞赛虽结束，但如何实现党史学习教育和工作深度融合仍是总局广大干部职工的重要命题。“参加此次党史知识竞赛，让我更加明白，学习不应该仅仅满足于眼前的知识和工作，更要在回顾党的百年历程中升华思想、提高追求，真正让自己做到学懂弄通做实，进一步提高自己的能力和水平，做出优异成绩。”赛后，摘得桂冠的中煤局选手郑昭玉谈起了自己的收获。

“作为一名共产党员，知识竞赛形式的党史学习只是一个起点，我将在接下来的工作和生活中更加努力学习贯彻党的先进理论知识，加强政治修养，提升自身素质，充分发挥党员的先锋模范作用！”航测局参赛选手高伟说道。

竞赛有始终，学习无止境。总局形式多样、丰富多彩的党史学习教育活动仍在火热进行中，推动党史学习教育落实落地，动起来、活起来，走“新”更走“心”。

5月，湖北局党委利用红色资源在韶山开展主题教育期间，局党委书记、局长占传忠以《学党史、铭初心、担使命，以破局思维和战略思维，高质量推进“三次创业”》为题为大家上党课，通过党史中的13个关键事件历史节点，生动阐述了党的领导者如何运用破局思维和战略思维，在一个个重要关头，面对一个个重大问题，以大智慧慧识局破局，化险为夷、转危为安，赢得了历史的主动。他深刻分析了湖北局当前面临的形势与任务、存在的主要问题，强调要运用党史中形成的破局思维和战略思维的宝贵经验，赋能湖北局高质量发展。

大家一致认为，中国共产党的历史是思想的宝库，传递出的智慧与感悟不仅充满了颠扑不破的真理，更孕育着破解问题的办法，带着问题学党史，开拓了解决问题的思路。各单位认真分析存在的主要问题和矛盾，提出破局发展思路和举措，做到学史力行。

铺展风云画卷，回眸历史，那绣在红色旗帜上的故事、刻在红色江山上的传奇、形成在红色历程中的传统，已成为我们弥足珍贵的精神财富！伫立时代潮头温故知新，探问未来：我们用什么续写新时代新篇章？湖北局党委用好红色资源，传承好红色基因，传播红色文化，汇聚红色力量，使之成为克服一切困难、夺取一切胜利的强大精神力量。

带着问题学 结合实践学出厚度

“我们学习‘四史’，不是为了学习而学习，而是要以史为鉴，在‘旧故事’中思考‘新使命’，解决好当下存在的问题，聚焦湖北局战略举措落实和‘十四五’高质量发展，提高解决实际问题的能力水平。”湖北局党委明确提出充分认识学习“四史”现实意义的要求。

干部体会历史情境、把握历史脉络，深刻领悟中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好等道理，做到学史明理。

明确主题学 精心设计内容学出深度

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程……随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党。”红五月，在湖北红安的鄂豫皖苏区革命烈士光山纪念碑前、洪湖的湘鄂西苏区革命烈士纪念馆前、大雨滂沱的湖南韶山毛主席铜像前，湖北局各单位党组织举行了庄严的重温入党誓词仪式，铿锵有力的誓词，

传承好他们的红色基因。”

烈士无声，精神永驻。在革命先烈的感召下，湖北局广大党员学习先辈对党忠诚的大德、为民造福的公德、严于律己的私德，以顾大局、守纪律、讲团结、重奉献告慰历史、告慰先辈，做到学史崇德。

结合人物学 品“英雄志”学出高度

在一处处革命教育基地里，一个

个鲜活的人物就像一部部资政育人的教科书，使大家从“人物志”中汲取力量。

“自革命战争年代以来，为中国革命和建设事业献出宝贵生命的烈士约有2000万人，他们大多数是共产党员，大多数离世时风华正茂，大多数没有留下名和姓。”听着讲解员的讲述，湖北局党委委员邵亚平说，“学党史带来的感动，往往源于对人物精神的感动。听着一个个感人的故事，看着烈士们的生平，真切感受到共产党人最难能可贵的是人品、人格，是气节、气度，是风骨、风尚，我们不仅要永远怀念他们、牢记他们，更要

传承好他们的红色基因。”

烈士无声，精神永驻。在革命先烈的感召下，湖北局广大党员学习先辈对党忠诚的大德、为民造福的公德、严于律己的私德，以顾大局、守纪律、讲团结、重奉献告慰历史、告慰先辈，做到学史崇德。

带着问题学 结合实践学出厚度

“我们学习‘四史’，不是为了学习而学习，而是要以史为鉴，在‘旧故事’中思考‘新使命’，解决好当下存在的问题，聚焦湖北局战略举措落实和‘十四五’高质量发展，提高解决实际问题的能力水平。”湖北局党委明确提出充分认识学习“四史”现实意义的要求。

大家一致认为，中国共产党的历史是思想的宝库，传递出的智慧与感悟不仅充满了颠扑不破的真理，更孕育着破解问题的办法，带着问题学党史，开拓了解决问题的思路。各单位认真分析存在的主要问题和矛盾，提出破局发展思路和举措，做到学史力行。

铺展风云画卷，回眸历史，那绣在红色旗帜上的故事、刻在红色江山上的传奇、形成在红色历程中的传统，已成为我们弥足珍贵的精神财富！伫立时代潮头温故知新，探问未来：我们用什么续写新时代新篇章？湖北局党委用好红色资源，传承好红色基因，传播红色文化，汇聚红色力量，使之成为克服一切困难、夺取一切胜利的强大精神力量。

带着问题学 结合实践学出厚度

“我们学习‘四史’，不是为了学习而学习，而是要以史为鉴，在‘旧故事’中思考‘新使命’，解决好当下存在的问题，聚焦湖北局战略举措落实和‘十四五’高质量发展，提高解决实际问题的能力水平。”湖北局党委明确提出充分认识学习“四史”现实意义的要求。

我国首次实现干热岩试验性发电

助力实现碳达峰、碳中和

为干热岩这一清洁能源开发利用奠定坚实基础

本报讯 日前，由河北省煤田地质局组织实施的唐山市马头营凸起区干热岩开发关键技术研究项目，实现了干热岩试验性发电。这是我国首次实现干热岩试验性发电，为干热岩这一清洁能源的开发利用奠定了坚实基础，对于实现碳达峰、碳中和将发挥积极的推动作用。

6月28日，由河北局与唐山市人民政府联合主办的唐山马头营凸起区干热岩地热资源开发关键技术研究项目成果发布会在唐山举行。会上，中国工程院院士武强发布了上述成果。

干热岩是地球内部热能的一种赋存介质，是国际公认的清洁能源。通俗来讲，干热岩资源就是存在于岩石中的热量，被誉为“来自地球母亲的温暖”。干热岩具有资源量大、分布广、可持续利用时间长等特点，是未来地热资源开发利用的重要方向。

2019年，河北局组织实施的干热岩勘查项目，在唐山海港经济开发区3965米深度钻获了京津冀地区埋藏最浅的干热岩，实现了我国中东部地区干热岩勘查的重大突破。估算4500米以浅、195平方公里范围内，远景资源量折合标准煤为78亿吨。

长期以来，由于受制于干热岩勘查选址、高效钻井工艺、储层改造、高效发电等领域技术的限制，干热岩规模化、商业化开发利用一直难以实现，导致这一清洁能源长期得不到开发，巨大的地下宝藏难以有效利用。

为突破干热岩开发利用重大技术难题，2020年以来，河北局聚焦国家重大需求，统筹整合多方资源，联合开滦（集团）有限责任公司、中国科学院广州能源研究所、唐山三友盐化有限公司、河北中乐能源科技有限公司等企业、院所，开展了“河北省唐山市马头营凸起区干热岩开发关键技术研究项目”重点研发项目，实施关键技术攻关，取得重大成果。

河北局党组成员、副局长张贵双介绍，干热岩资源发电的原理是通过工程技术手段，将地下热能转化为电能。

专家评审后认为，该项目完成了干热岩发电系统性能测试，在我国首次实现了干热岩试验性发电，建立了干热岩钻井技术体系和干热岩储层改造技术体系，为我国今后干热岩开发利用奠定了坚实基础。

与会专家认为，该项目意义重大，所采用的工艺先进，应用前景广阔，将在全国范围发挥良好的示范作用。

武强表示，京津冀地区环保压力巨大，对清洁能源的需求尤为迫切。特别是在推进碳达峰、碳中和的大背景下，这些干热岩能源利用技术的突破，对于京津冀地区乃至全国完善清洁能源供给体系，实现碳达峰、碳中和将发挥积极的推动作用。

河北局党组书记、局长王大虎表示，下一步，该局将以项目成果为基础，依托当地区位优势和需求优势，谋划建设国家级干热岩开发研究示范基地，积极推进干热岩发电、供暖、工业化利用等工作，为开展干热岩规模化、商业化开发利用提供技术支撑、发挥示范引领作用，在清洁能源勘查利用研究，助力碳达峰、碳中和方面作出新的更大贡献。



在唐山市马头营凸起区干热岩开发关键技术研究项目现场，工作人员正在进行干热岩钻探施工。 游伟 摄

山东局 科研专项结硕果

本报讯 近日，山东省煤田地质局科研专项成果通过了专家组验收鉴定，其中6项成果达到国内领先水平，3项科研成果达到国际先进水平。

近年来，山东局结合实际，围绕局制重点和重点领域进行顶层设计，不断完善科技管理制度体系，健全激励机制，营造良好创新生态。同时加强重点领域科技攻关、科技创新平台建设、高水平科技创新团队培育及高层次人才选拔培养，逐步形成了系统的科研项目管理和研发体系，取得了丰硕的科研成果。

科研专项成果涉及海洋资源保护、断裂带地热调查、煤层气对接钻井工艺研究、富铁矿深部探测关键技术及成矿理论创新等领域。山东局邀请了山东大学、中国矿业大学和自然资源厅、省地质科学院等科研院所的45位知名专家对多项科研专项成果进行了验证鉴定。专家组通过多场验证论证，一致认为该局科研专项成果丰富，多项科研成果首次破解了多领域资源勘查技术难题，为国家资源勘探事业作出了积极贡献。

赵欣 陈辉

编辑 薛菲