



延安市人民政府市长薛占海致辞



省地质调查院院长苟润祥主持会议



省国土资源厅副厅长雷鸣雄讲话

貌专题片。8位专家分别进行了研讨发言，对“陕北丹霞地质遗迹调查项目”下部工作提出宝贵的意见和建议，最后经专家组讨论形成评议意见书。

评议意见认为：一是该项目首次对陕北丹霞地貌进行了全面调查，基本查明了丹霞地质遗迹分布范围、类型和基本特征，划分出神木-府谷、靖边、志丹-安塞-甘泉、耀州-旬邑、陈仓等5个地质遗迹集中分布区。二是在陕北黄土高原区发现了特

殊的“沟谷型”丹霞地貌，以谷系形式成群连片出现，发育期次连续，丰富了丹霞地貌的类型结构，是中国丹霞地貌不可或缺的重要类型。三是初步探讨了陕西北部丹霞地质遗迹的形成机理。该区丹霞地貌发育在白垩系洛河组、宜君组的砂岩、砾岩基础上，受新构造运动控制，在水动力侵蚀和北方季风气候影响下，形成了有别于南方丹霞的独特地貌景观。四是通过与国内外丹霞地貌的对比分析和研究，陕西北部以青年早期、青年晚期丹霞地貌为主，南部局部有壮年期丹霞地貌分布，是动态地貌过程的自然博物馆，亦是鄂尔多斯盆地地质科学研究与地貌科学研究的天然实验室。五是首次在神木市中鸡镇白垩系洛河组紫红色长石砂岩中发现了恐龙足迹化石（具体属种待鉴定），对古生物演化及古地理环境研究具有重要意义。六是确认了延安沟谷型丹霞、宝鸡九龙山-照金峰丛丹霞、靖边“波浪谷”丹霞及府谷“彩丘式”丹霞等为代表的地貌景观带，组成一条重要的丹霞地质遗迹走廊，以雄浑、奇峻、绚丽、幽秘为特色，观赏价值极高。

专家组认为，陕西是以省域为单元进行丹霞地貌调查的第一个省份，工作意义重大。陕北丹霞地貌分布广泛，地理位置特殊，形态多样，以“沟谷”型丹霞地貌为特色，是丹霞地貌不可或缺的重要组成部分，特征鲜明，规模巨大，中国独有；陕北丹霞的发现，突破了已往对中国丹霞分区、中国丹霞构成、丹霞地貌类型、丹霞地貌演化和地学效应的认识，其独特性、科学性、观赏性的地质遗迹，构成了陕北黄土地貌与丹霞地貌相依共存的天然实验室和博物馆，改变了黄土高原固有的形象；以“圣地延安”为中心，以陕北丹霞为载体，以红色文化为主题，打造“中国红谷”特色旅游走廊，将改变陕西的旅游产品结构，并进而影响未来的旅游市场结构，对实施全域旅游国家战略和陕北经济社会发展具有十分重要的现实意义。

会议还对陕北丹霞地质遗迹下一步的科学规划、保护申报以及旅游开发进行深入讨论并达成共识。

省国土资源厅、省科学技术厅、省旅游发展委员会和省地质调查院相关处室负责人，延安市相关部门和县区负责人等50余人参加会议。



工作动态

WORK NEWS

苟润祥院长一行赴陕北丹霞地貌地质遗迹现场考察调研

◎ 省地质调查院资源评价处 滕宏泉

苟润祥院长（左二）现场考察陕北丹霞地貌地质遗迹

今年以来，省地调院积极贯彻省十三次党代会精神，以“五新战略”统领全省公益性地质工作，认真贯彻落实省国土资源厅打造“国土铁军”战略部署，以地质遗迹调查、保护与开发利用为抓手，积极服务我省全域旅游示范省创建工作。在组织实施陕西省地质遗迹调查项目过程中，对陕北地区丹霞地貌等地质遗迹从地质、旅游等科学角度进行了初步调查，筛选出了甘泉雨岔沟、甘泉桥镇、志丹永宁、志丹三台山、安塞王家湾、靖边龙洲、靖边天赐湾、府谷莲花辿等丹霞地貌地质遗迹以及府谷县老高川古动物化石产地等一批重要

的地质遗迹资源。

这些地质遗迹位于陕北黄土高原典型的丘陵沟壑区，形成的主要地层为白垩系洛河组砂岩，经过1亿多年来地壳升降、风化剥蚀、流水侵蚀等大自然的鬼斧神工雕琢，形成了今天的壮美景观。这些地质遗迹与黄土、绿草形成鲜明对比，尤其是洛河组砂岩呈现流水及风抚纹痕，层间纹理交错，纹路美观，加之山体高耸，甚为雄伟壮观。靖边县龙洲丹霞，岩石纹理如凝固的红色波浪，纵横于沟壑之间，极具视觉震撼，堪称中国最美的“波浪谷”。

为了做好陕北丹霞地貌这

一宝贵地质资源的调查、保护与开发利用工作，苟润祥院长带领省国土厅地环处及省地调院技术人员亲赴现场考察，并召开专项会议部署陕北白垩系丹霞地貌地质遗迹调查工作，计划用4个月时间，采用遥感解译、无人机航测、地面调查相结合的方式，对陕北榆林、延安地区开展以丹霞地貌为重点的地质遗迹全面调查，充分发掘其科学价值和旅游价值，着力打造陕北丹霞地貌地质遗迹旅游走廊，打造南有“汉中天坑”，北有“中国红谷”，为全域旅游示范省创建工作提供强力支撑。