

معرفی ژئوپارک‌های چین

این شماره ژئوپارک جهانی هوانگ شان

نم‌ت چهارم

ژئوپارک جهانی هوانگ‌شان (Huangshan) با مساحت ۱۲۰۰ کیلومتر مربع در استان آنهویی (Anhui) چین سرفی قرار گرفته و جنس‌اندازهای گرانیتی موزویک مشخصه بارز آن است. کوه هوانگ شان به‌خاطر جنس‌اندازهای رؤیایی و با شکویش، در چین مشهور است.

در این گردشگاه ۷۳ قله مرتفع و پرشیب با ارتفاع بیش از ۱۰۰۰ متر، با سنگ و صخره‌های عجیب و غریب است که قله‌های نوک تیز توسط دیواره‌های پرشیب مستقیماً به دره‌ها وصل می‌شوند. وجود تندفرم‌های کوهستانی با ارتفاع متوسط و قله‌های پرشیب و مرتفع از ویژگی‌های این ژئوپارک است. در قله‌ها، جوانب و پای کوه‌ها، جنگلی از سنگ‌های گرانیتی و ستون‌های سنگی به طور گسترده دیده می‌شوند. به‌ویژه سنگ‌هایی که اشکال عجیب و غریبی را ایجاد کرده‌اند، در تمام قله‌ها و دره‌ها دیده می‌شوند. دره‌های L و V شکل از مرکز کوه هوانگ شان به همه سو به صورت شعاعی گسترش یافته‌اند. جنگلی از سنگ‌های گرانیتی گسترش یافته و چشم‌اندازهای ژئوپارک را می‌سازند. انواع عمده قله‌ها شامل قله‌های مخروطی، گنبدی، لبه تیز ستونی شکل و جبهه‌ای در این ژئوپارک دیده می‌شود.

قله‌های عجیب و غریب برج مانند که به صورت اشکال فانتزی و لغزنده‌های هستند، کاج‌های همیشه سبز سر برافراشته، صخره‌های بریده بریده که به‌منظر می‌رسند حجازی شده باشند، پهنه‌های بسیار وسیعی از لبرها که به سرعت جابه‌جا می‌شوند و چشمه‌های آب گرم که فوران بی پایان دارند، همه از ویژگی‌های ژئوپارک جهانی هوانگ شان است.

حدود ۱۴۰ میلیون سال پیش (ژوراسیک پسین) ماگما در امتداد منطقه ضعیف پوسته زمین در کوه هوانگ‌شان بالا رانده شد



و در حدود ۶۵ میلیون سال پیش توده های نفوذی در منطقه هوانگشان یا شدت زیاد بالا آمده است. با بالا آمدگی متناسب پوسته زمین، توده های نفوذی در اعماق زمین و سنگ های قسمت فوقانی آنها در معرض هوازدگی و فرسایش قرار گرفت و تحت تاثیر فشارهایی از جهات متفاوت قرار گرفت و در نهایت درز و شکافها با جهات مختلف در آنها شکل گرفت. از ابتدای کواترنر (حدود ۱۷۷۵ میلیون سال پیش) پالامدگی متناسب، سه سطح فرسایشی را پدید آورد و در نهایت کوه هوانگشان به شکل امروزی آن در آمد.

این توده های نفوذی از نظر ترکیب کانی شناسی، میزان کریستاله شدن، سایز ذرات معدنی، مقاومت در برابر هوازدگی، ویژگی و تراکم درز و شکافها، چشم اندازهای طبیعی و عالی کوه هوانگشان را پدید آورده است.

کوه هوانگشان با سه ویژگی طبیعی عجیب-کج های لود شکل (odd-shaped pines)، سنگ های عجیب و غریب، پهنه وسیعی از ابرها، توده های آب فراوان و ترکیب آن با یکدیگر و قله های Beihai و Limaqiao, Tiandu و وجود پنجگال های احتمالی کواترنری مشهور است. مباحث مربوط به وجود دوره های پنجگالی در کوه هوانگشان حدود نیم قرن قدمت دارد، اما تعیین سن قطعی هنوز انجام نشده است. با اینحال این مسأله یکی از جاذبه های این ژئوپارک است.

مسیرهای کهنوردی باستانی و غارهای ایجاد شده توسط انسان ها در سخره ها همراه با فرهنگ عمیق منطقه که با نقاشی های چشم انداز مشخص می شود در چشم اندازهای طبیعی با ارزش، فانتزی و زیبا نفوذ کرده است. مدرسه نقاشی

هوانگشان موقعیت مهمی در قلمرو نقاشی چین دارد و از منابع مهم برای پژوهش در باره تاریخ و فرهنگ و نقاشی چینی است. میراث زمین شناسی و چشم اندازهای زمین شناسی مانند چشم اندازهای گرانیس، میراث پنجگال های کواترنر، میراث هیدرولوژیک و غیر منابع منظرهای مورد علاقه فرهنگ هوانگشان است. منابع گیاهی و جانوری فراوان همراه با کوه ها و توده های آب و ویژگی های فرهنگی یک موزه طبیعی بزرگ را پدید آورده است. اگرچه با ایجاد ژئوپارک هوانگشان تعداد ژئوتوریست های وارد شده به این منطقه افزایش یافته است، اما توریستی بودن کوه هوانگ شان صرفا به احداث ژئوپارک محدود نمی شود. سال ۱۹۷۹، حدود ۲۸۲ هزار نفر و در سال ۱۹۹۰ بیش از ۱/۳ میلیون نفر از مردم چین و جهانگردان خارجی از مناظر زیبا و تاریخی کوه های هوانگ شان، درختان کاج و چشمه های آبگرم منطقه دیدن کردند.

ژئوپارک هوانگ شان جزو اولین گروه از ژئوپارک های چین است که در سال ۲۰۰۴ به عضویت شبکه ژئوپارک های جهانی یونسکو درآمد. براساس برنامه ژئوپارک های جهانی یونسکو که باید هر چهار سال یکبار بازنگری شوند اقدامات انجام شده در دوره چهارساله ۲۰۰۸-۲۰۰۴، در سال ۲۰۰۸ ارزیابی شد و با توجه به شرایط مطلوبی که داشت، توانست به عضویت خود ادامه دهد.

■ منابع در دفتر ماهنامه موجود است.