



地质公园促进旅游经济健康发展

——四川光雾山-诺水河国家地质公园



巴中市人民政府
四川光雾山-诺水河国家地质公园管理局

冬





30°N

四川光雾山-诺水河国家地质公园

北纬三十度带上的又一颗明珠



|| 内容提要 ||

- ① **一、中国南北喀斯特过渡带经典地区**
- ② **二、地质公园发展与建设**
- ③ **三、未来展望**





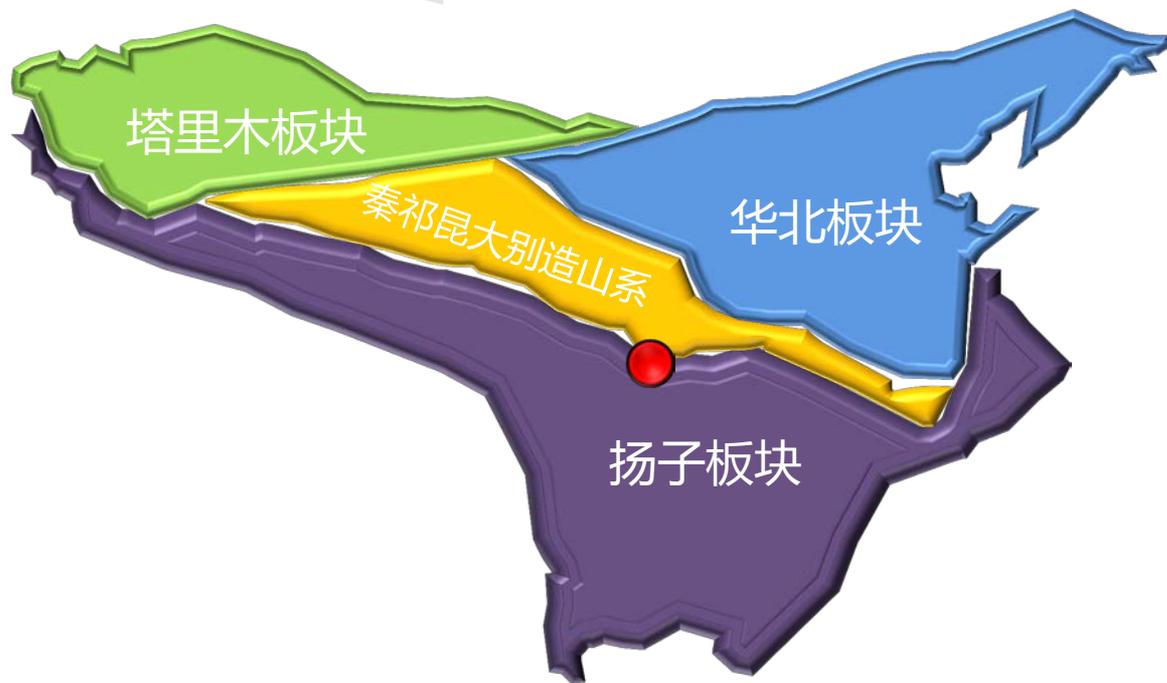
——中国南北喀斯特过渡带经典地区——



川、陕、渝三省交界



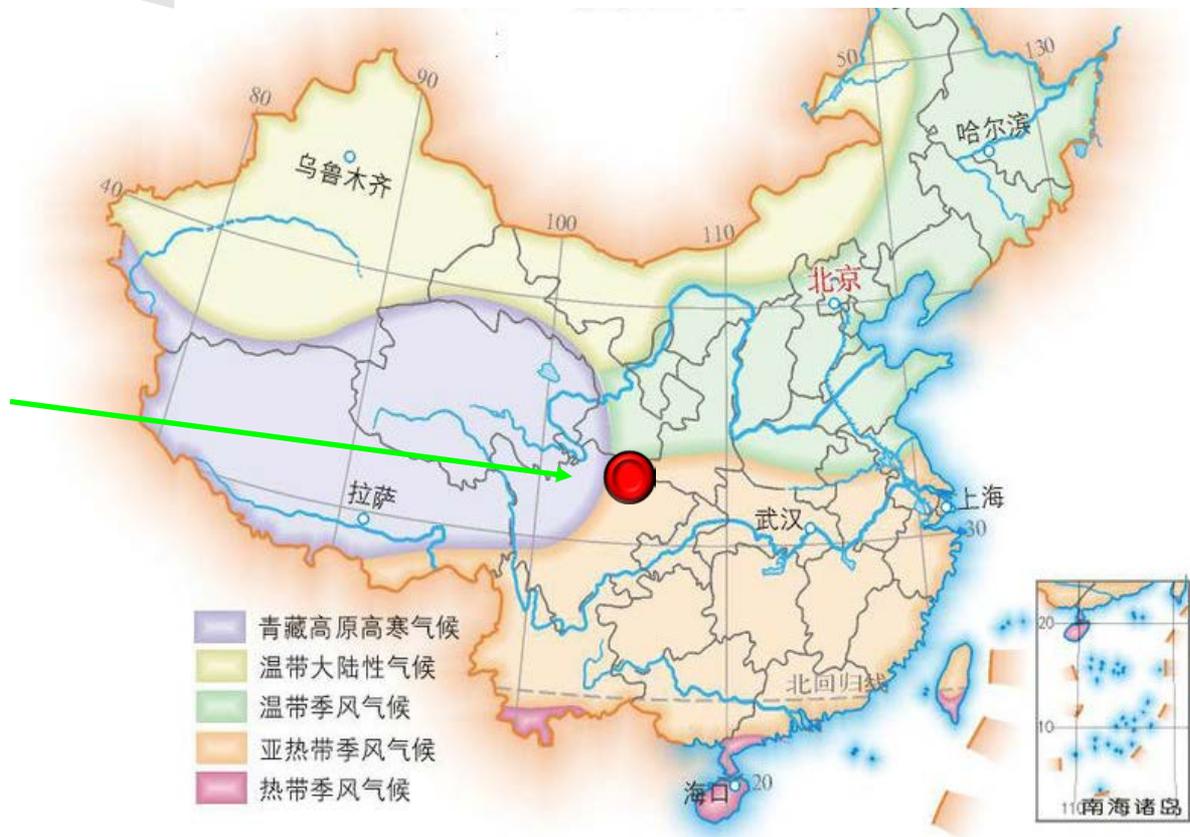
华北板块与扬子板块 结合部位



华北板块与扬子板块的结合部位

中国南北气候分界带

公园位于气候过渡带附近，总体属亚热带湿润性季风气候。



建立国家地质公园

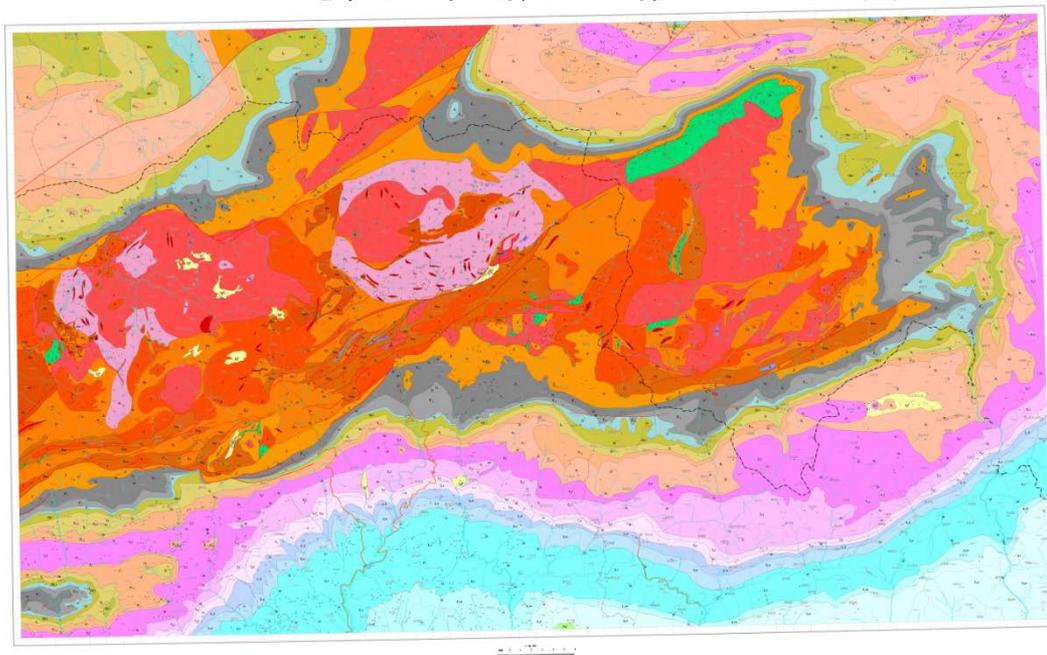
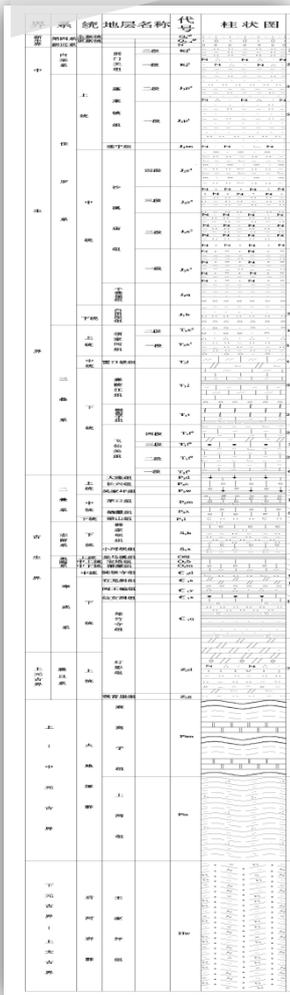


2009年，凭借珍贵的地质遗迹景观资源，光雾山诺水河获得第五批国家地质公园资格。
2012年，获得中国国土资源部授牌，正式挂牌“四川光雾山-诺水河国家地质公园”。

33亿年完整地质剖面



四川光雾山-诺水河国家地质公园地质图



地表岩溶景观



——典型的岭脊型峰丛景观



大坝峰丛

地表岩溶景观



燕子岭峰丛

地表岩溶景观



锥状石柱

剑鞘状石柱

地表岩溶景观



地表岩溶景观

——典型的障谷景观



地表岩溶景观



地表岩溶景观



——高大的绝壁



地表岩溶景观



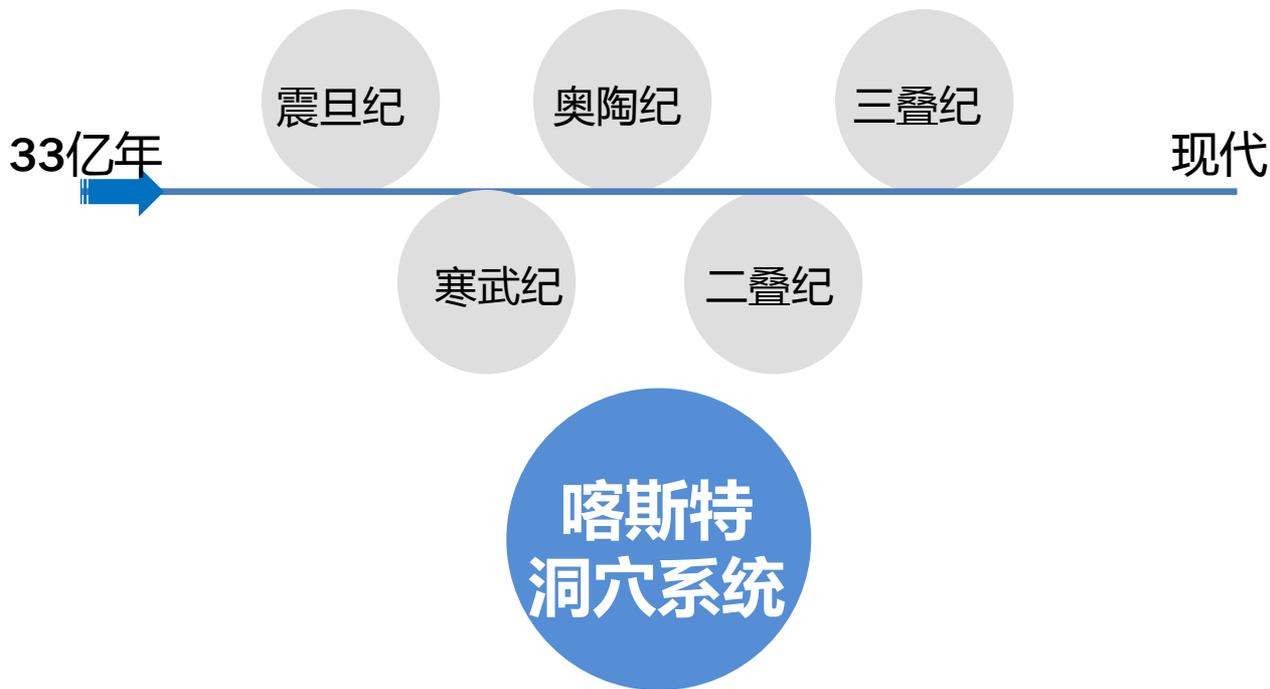
——意趣丛生的象形山石





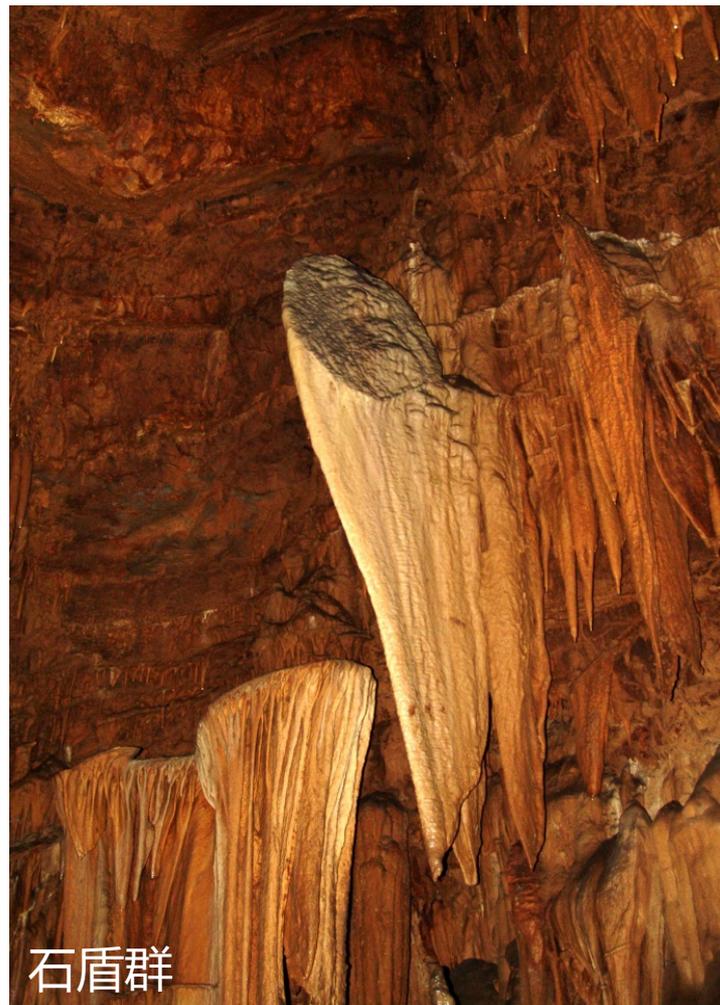
地下岩溶景观

——分布地层最多的洞穴群之一



地下岩溶景观

——发育密度和单片面积最大的石盾群





地下岩溶景观

——稀有的高层洞穴钙质沉积物多期次的风化剥落现象



诺水仙境

地下岩溶景观

——国内外罕见的宏大石瀑布景观



雄川瀑布

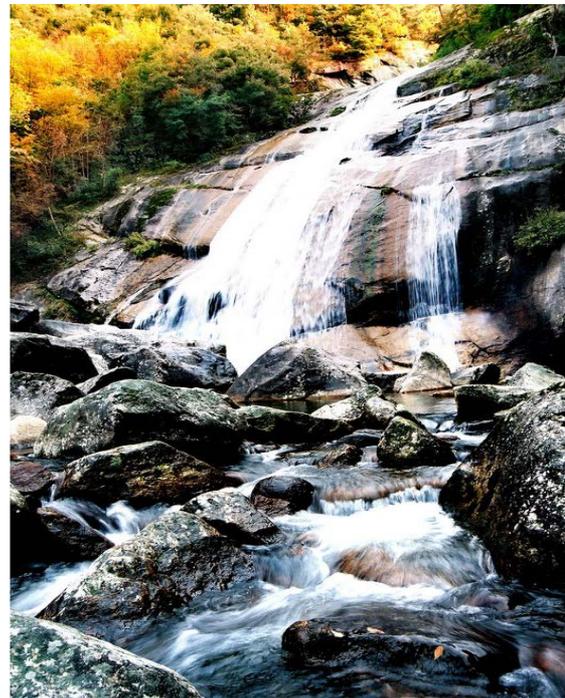
地下岩溶景观

——目前发现单片面积最大的鹅管群之一



其他景观资源

——串珠状潭瀑风光



其他景观资源

——多姿多彩的水体地貌景观



四川盆地北部边缘山地 重要生物基因库

植物 公园内植物超过177科、812属、2104种。巴山水青冈创作了中国最壮美的红叶景观，同时公园还有台湾水青冈、连香树、水青树、鹅掌楸、香果树。

动物 包括兽类、鸟类、两栖爬行类、鱼类、昆虫的各类动物32目，135科，300余属，400余种。其中云豹、金钱豹、林麝、牛羚、金雕等属于珍稀物种。

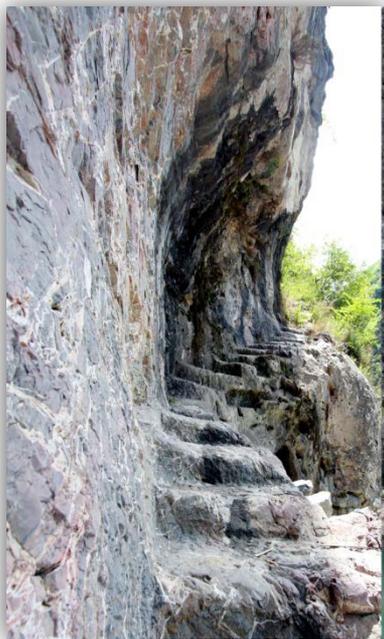




水青冈和小熊猫

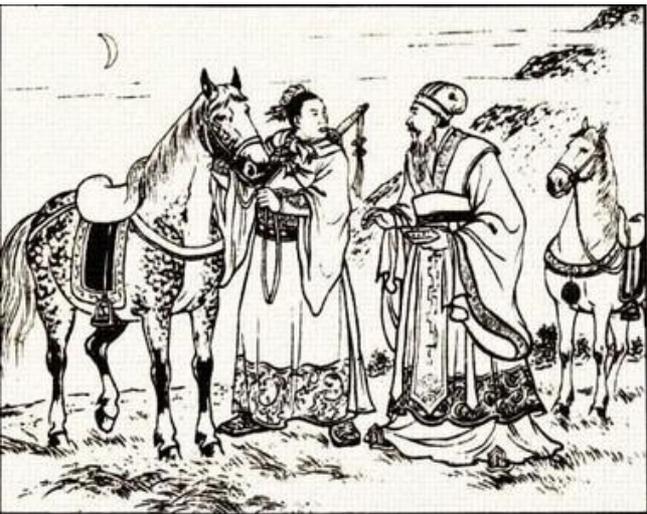
贯穿中国千年的古道

——米仓古道是黄河文明与巴蜀文明的桥梁

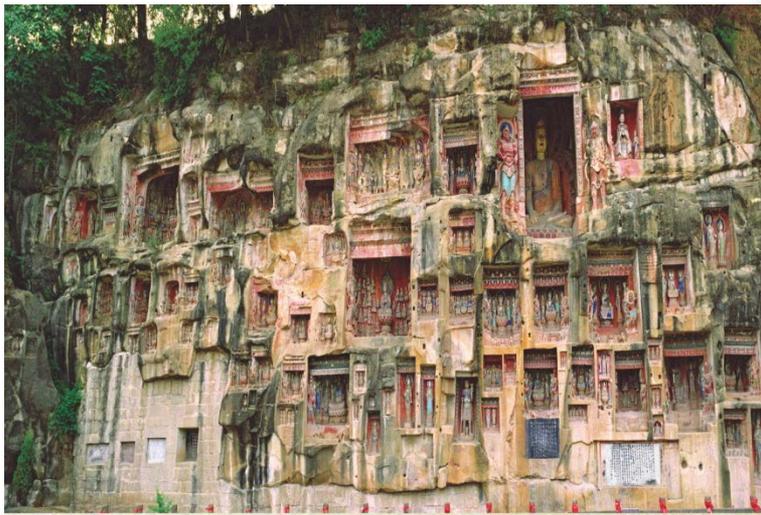


贯穿中国千年的古道

——这是多种文明的交迭、沉淀之地



三国文化



佛家文化

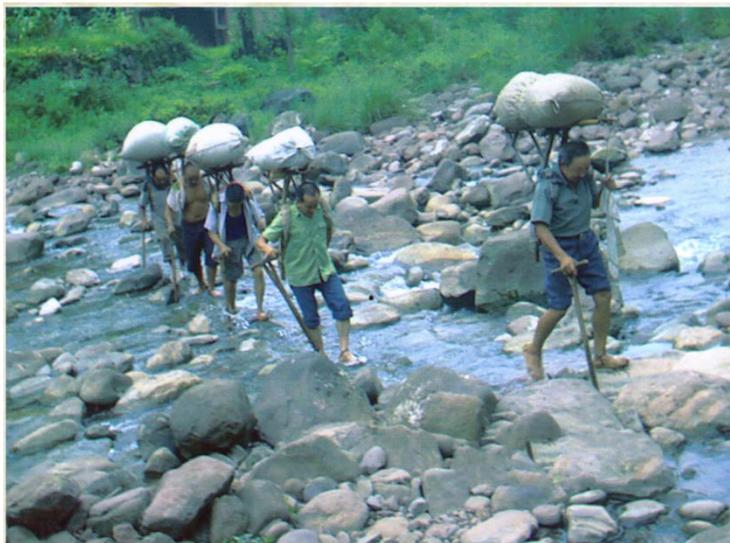


大河老街

古巴人文化

贯穿中国千年的古道

——这是背夫文化的孕育之地





—得天独厚—

De tian du hou

——地质公园的建设与发展——

1

保护地质遗迹，保护自然环境

2

普及地球科学知识，促进公众科学素质提升

3

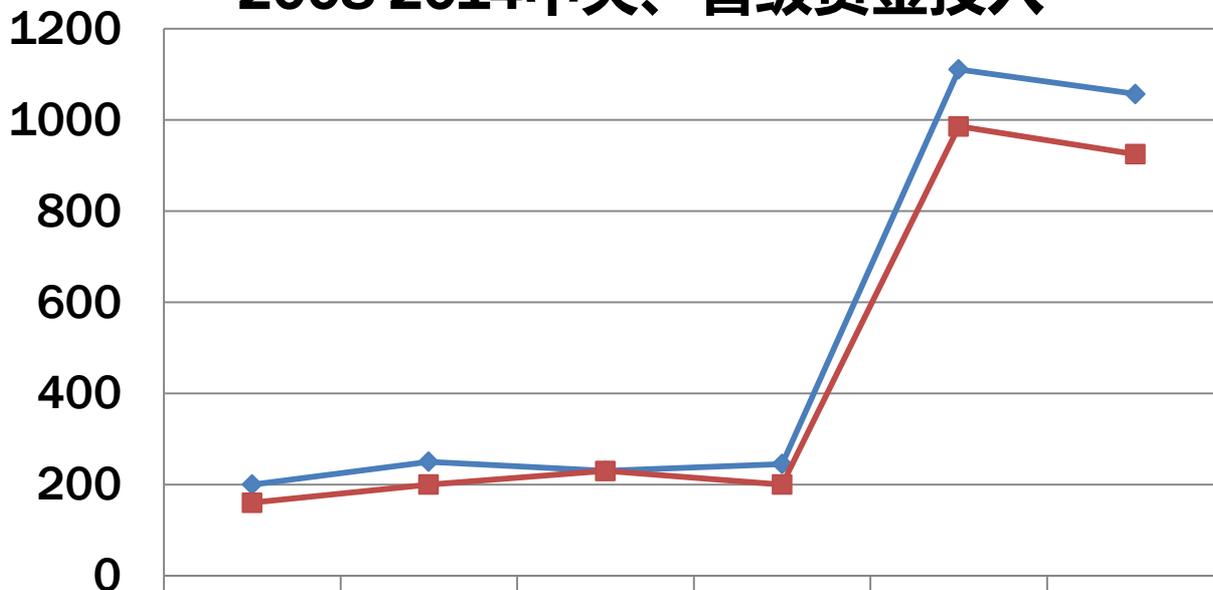
开展旅游活动，促进经济发展

地质公园的三项任务

累计资金投入



2008-2014中央、省级资金投入



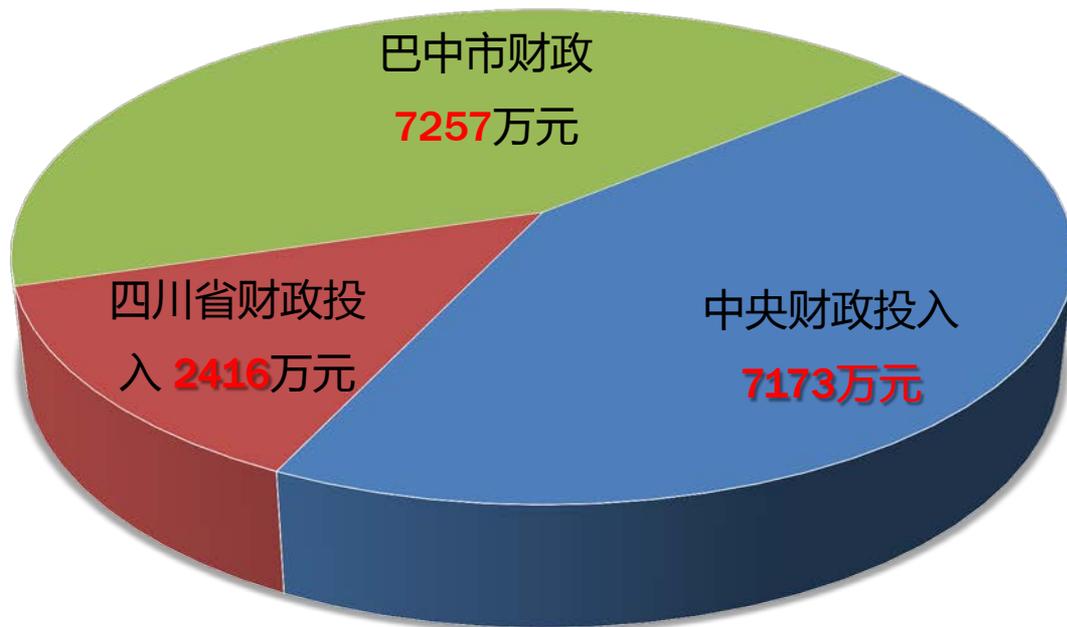
累计投入资金**5794**万元

	2008	2009	2010	2012	2013	2014
—◆— 光雾山园区	200	250	230	245	1111	1057
—■— 诺水河园区	160	200	230	200	986	925



资金投入来源

- 中央财政投入
- 四川省财政投入
- 地方自筹



累计投入资金**1.68**亿元



资金投入主要用途

1 地质遗迹保护

地质遗迹调查评估

重要地质遗迹研究

地质公园总体规划

地质遗迹保护工作

2

地质科学普及

博物馆科学展示

标示系统工程

地质导游培训

地质科普活动

3

地质旅游开发

公园基础设施建设

服务设施建设

地质旅游产品开发

地质旅游宣传推介



地质遗迹保护机构

国土资源部

四川省国土资源厅

巴中市国土局

巴中光雾山-诺水河国家地质公园管理局

光雾山园区

诺水河园区

完善有效的保护体系

专业技术团队

地质遗迹
保护

科学研究

科普教育

建设

专业技术团队



地质遗迹保护建设



※地质遗迹巡护点观景台※

建立地质遗迹巡护点观景台和景区监测系统。



※地质遗迹围封工程※

进行重要的地质遗迹围封工程，新建围栏3200m。

地质科学研究



卢耀如院士



让·波塔西



张寿岳



《第二十届全国洞穴学术会议暨中国旅游洞穴联盟第一届二次会议》

赏巴山美景，品溶洞风情，谋合作发展。8月6日-8日，由中国地质学会洞穴专业委员会、中国旅游洞穴联盟主办，四川省诺水河旅游实业公司、通江县中峰洞旅游有限责任公司承办，四川光雾山-诺水河国家地质公园管理局协办的第20届全国洞穴学术会议暨中国旅游洞穴联盟第一届二次会议在通江县召开。



地质科学研究



四川光雾山—诺水河国家地质公园
诺水河园区诺水洞天景区地质遗迹资源

调查与评价报告



核工业柳州工程勘察院
二〇一四年九月十日

《四川光雾山-诺水河国家地质公园 诺水河园区诺水洞天景区地质遗迹资源 调查与评价报告》

于2013-2014年，由核工业柳州工程勘察院进行实地调查研究，深入了解诺水河园区98km²地质遗迹保护的数量及分布现状。

地质科学研究



四川光雾山-诺水河国家地质公园光雾山园区

万字格石林地质遗迹资源调查报告

四川光雾山—诺水河国家地质公园管理局

二零一五年四月

《四川光雾山-诺水河国家地质公园 光雾山园区万字格石林地质遗迹 调查与评价报告》

于2014-2015年，四川省西南大地工程物探有限公司进行实地调查研究，面积约20km²。深入了解万字格石林遗迹特征，分析了地质遗迹成因。



地质科学普及



2012年，地质博物馆创建为四川省第六批科普基地

地质科学普及



公园各景区修建了标志性的主碑、副碑。

地质科学普及



※科普广场※



※公园大门※



※科普广场※



地质科学普及

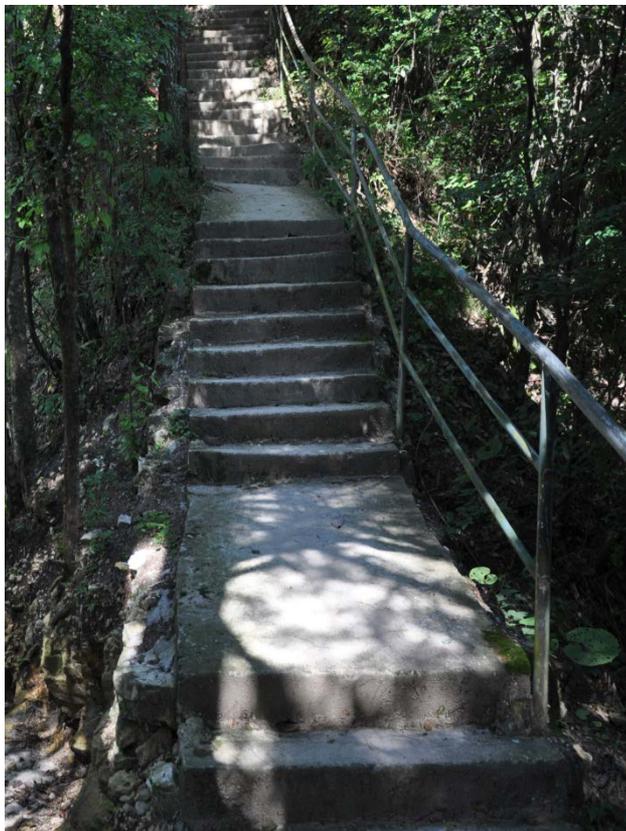


※观景台※



※科普长廊※

地质科学普及



※科普游道※

地质公园建立后，配套新建科普步游道9.625km。



地质科学普及



全国青少年夏令营



当地群众发放科普资料

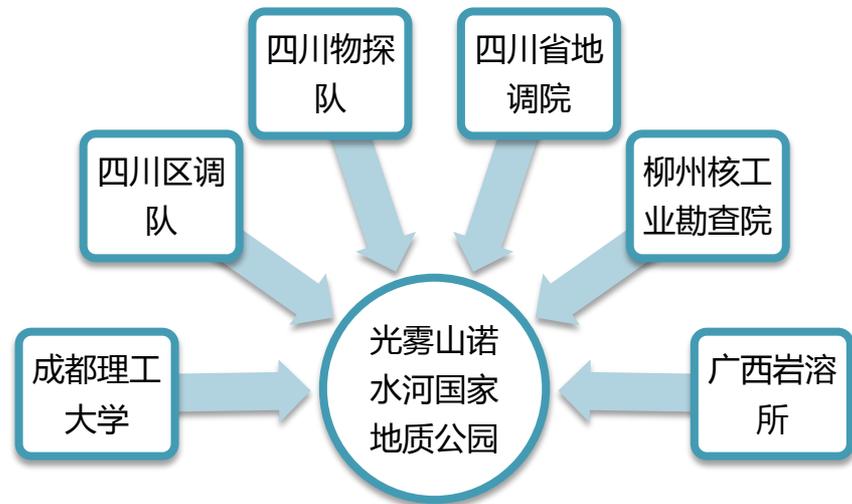


游客科普

地质旅游开发



与多家地质公园保持友好交流关系



与多家科研事业单位保持友好合作关系

地质旅游开发



※旅游服务设施※

厕所、咨询点、服务点、污水处理设施等。



地质旅游开发



※旅游形象打造※

光雾仙境

诺水洞天



地质旅游开发

05 重走米仓道



06 中国最美红叶摄影大赛



※开展旅游活动※



01 四川光雾山红叶节



02 中国通江银耳节



03 四川南江黄羊美食节



04 光雾山杜鹃花节

地质旅游开发



山地运动



拔河邀请赛



中国国际自行车赛

※举办体育赛事※

地质旅游开发



诺水河漂流



地下溶洞游船游览



婚纱摄影

※开发旅游项目※

地质旅游开发



空中滑索

※开发旅游项目※



观光电梯

第三产业迅速发展



两县有旅游公司 **8** 家



旅行社 **16** 家



各类宾馆 **727** 家



第三产业迅速发展

新建和
改造星级宾
馆**16**家

发展农
家乐
161家

日接待游客
2万人



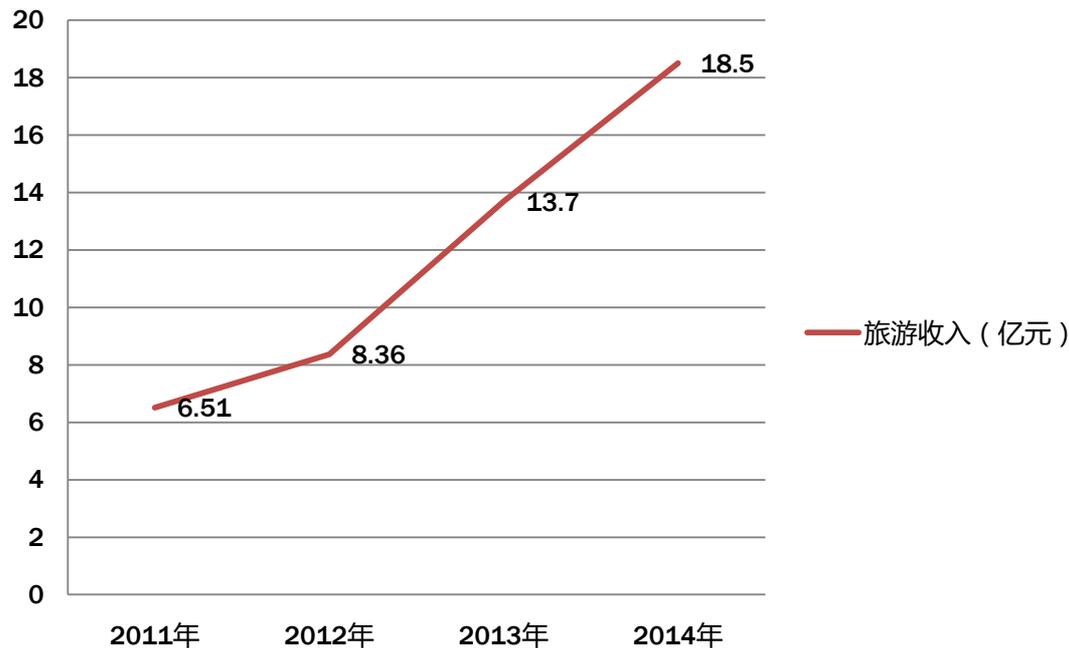
旅游经济发展



通江县旅游人次 (万人次)

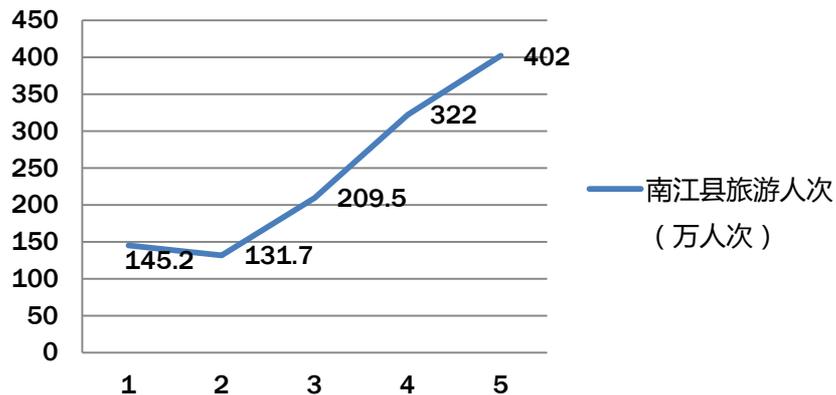


通江县旅游收入 (亿元)

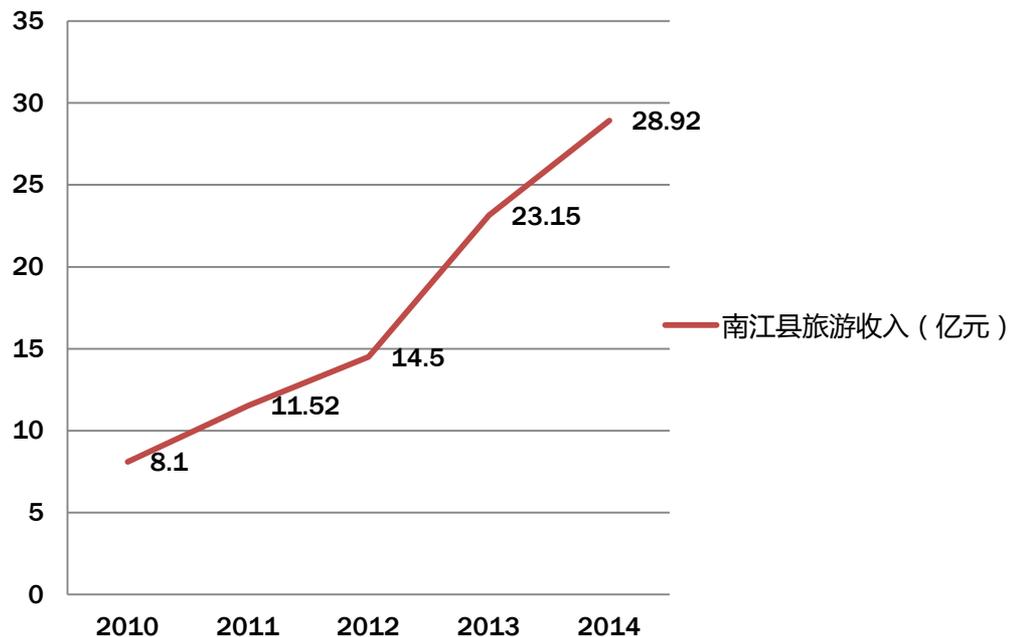


旅游经济发展

南江县旅游人次 (万人次)



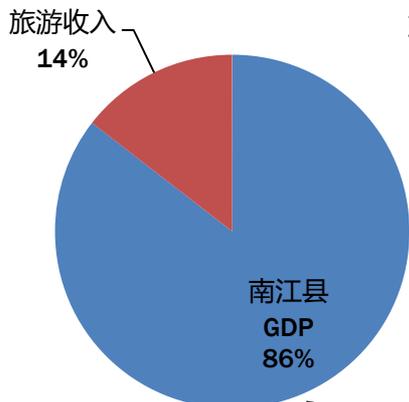
南江县旅游收入 (亿元)



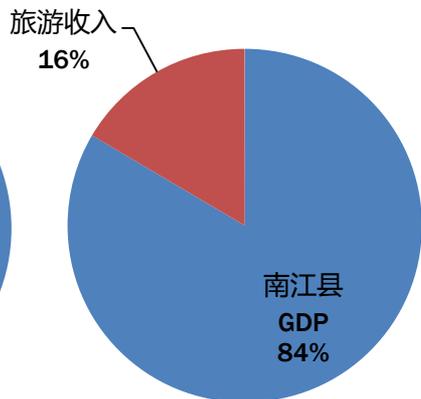


旅游经济发展

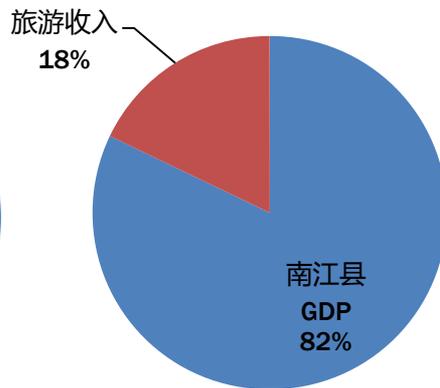
2010年



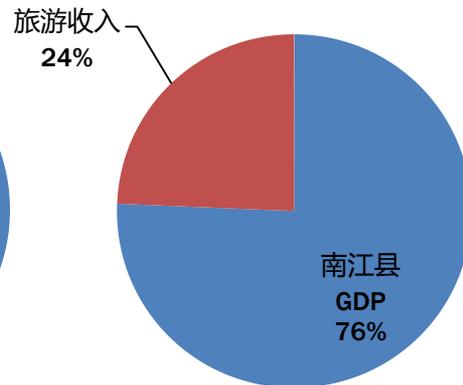
2011年



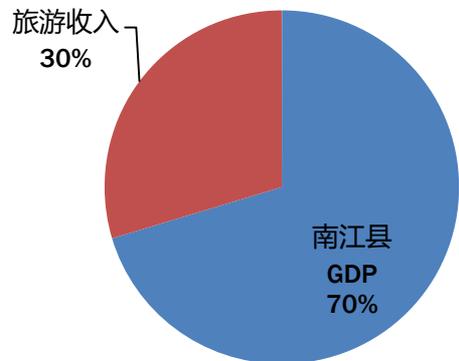
2012年



2013年

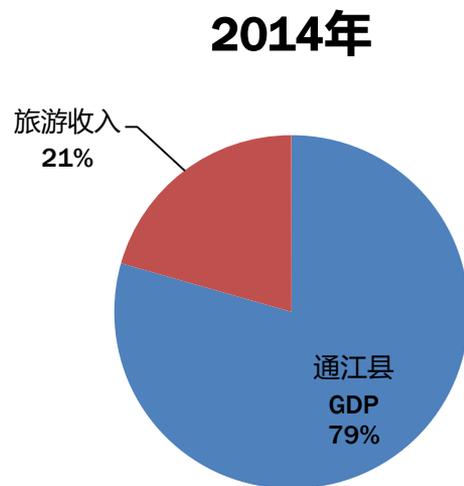
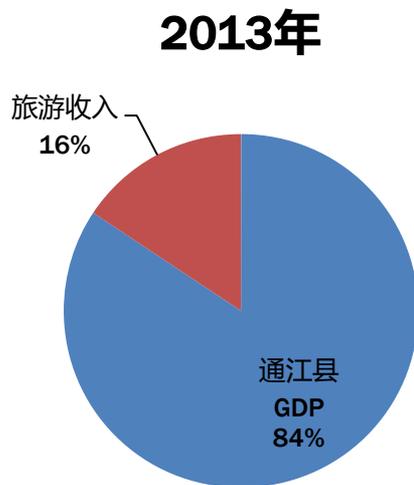
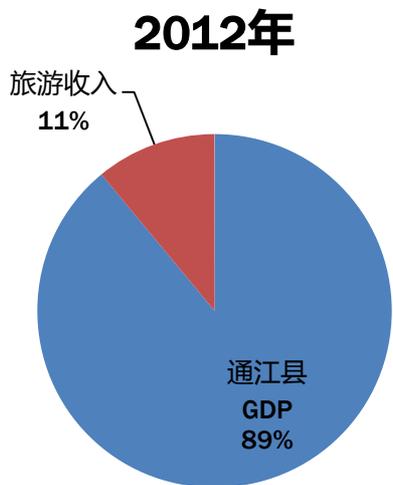


2014年



2010年—2014年南江县旅游收入在全县GDP中所占比重变化图

旅游经济发展



2012年—2014年通江县旅游收入在全县GDP中所占比重变化图

旅游经济发展



导游在景区内讲解

通江县旅游直接从业人员**8000**多人。
南江县旅游直接从业人员**6000**多人。



旅游经济发展促进当地就业



梓潼银耳基地



带动当地旅游商品



一批以大巴山、光雾山、诺水河为主题的旅游商品受到越来越多人的关注





促进当地交通改善





促进当地交通改善



促进交通条件改善



通往大坝景区的山道

促进人民生活改善



楼子早期照片



楼子现在照片

促进人民生活改善



2011年贫困人口87.1万，2013年贫困人口50.90万。

未来展望

楼子鸟瞰图



走向世界的步伐



※申报世界地质公园※

世界地质公园申报工作已经纳入地方政府规划之中。

加快基础设施建设



巴中列为秦巴山片区中心城市



地质旅游深度开发



※地质科普街※





旅游经济健康发展

促巴中旅
游经济健
康发展



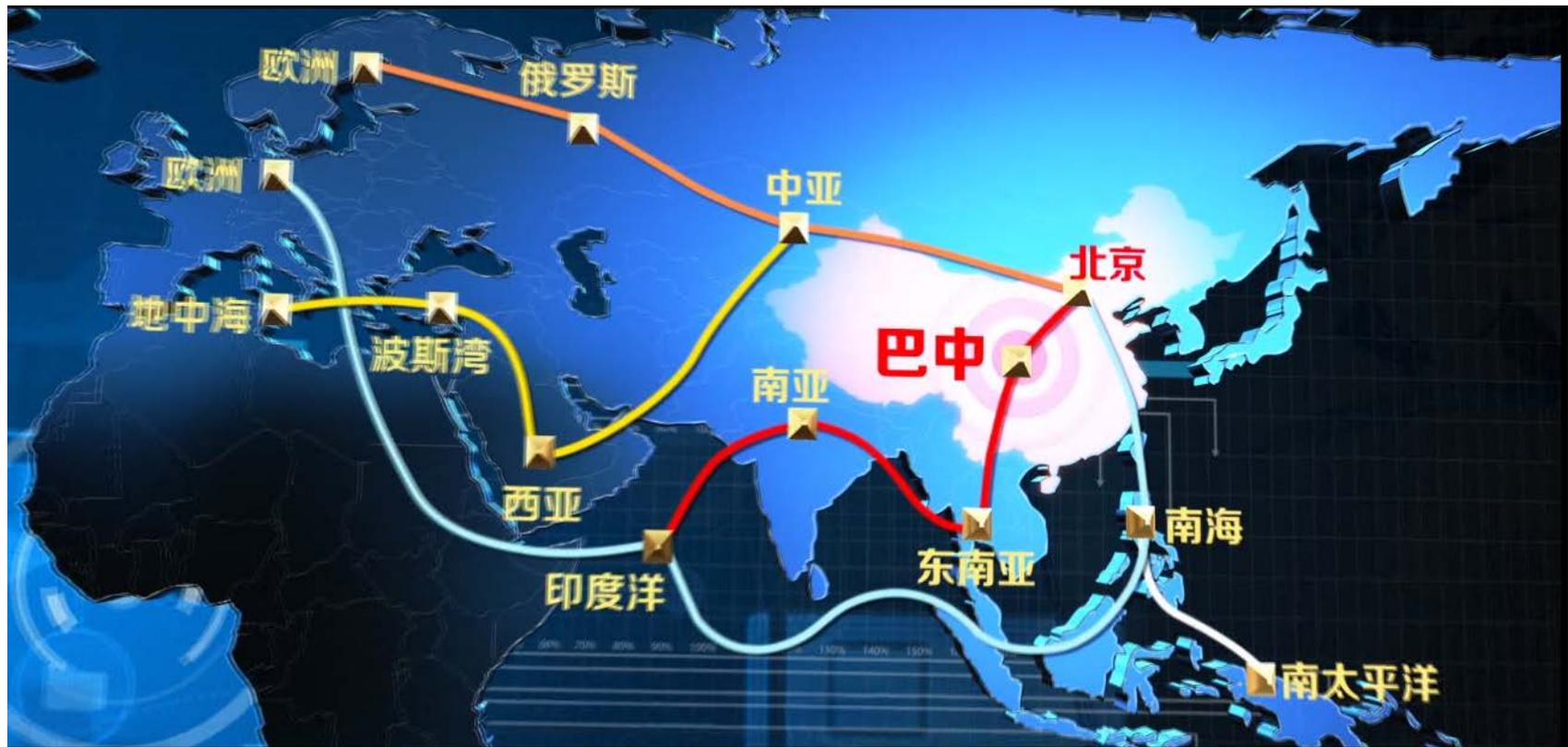
生态经济

绿色经济

可持续发展经济



巴中经济发展展望



一带一路战略重点辐射区



四川光雾山-诺水河国家地质公园

促进巴中旅游经济健康发展

感谢观赏

巴中市人民政府
四川巴中光雾山-诺水河地质公园管理局