航拍中国第四季第九集河南

高二13杨远航

河南，位于中国中部。黄河率领众多河流，在它的东部冲击出一片广袤肥沃的平原。大别山和太行山分立南北，它们与秦岭一起共同占据了河南近一半的面积。这里是中华文明重要的发源地之一。河南省因历史上大部分位于黄河以南，故名河南。河南地势西高东低，北、西、南三面由太行山、伏牛山、桐柏山、大别山沿省界呈丰环形分布，中、东部为黄淮海冲积平原；西南部为南阳盆地。大地之上的一次次造山造水，不但塑造了山川盛景，更是接连创造一段段历史奇迹，最终将这片土地推向辉煌的顶点，甚至直接奠定了华夏文明的根基。

河南省大部分地处暖温带，南部跨亚热带，属于北亚热带向暖温带过渡的大陆性季风气候，同时还具有自东向西由平原向丘陵山地气候过渡的特征，具有四季分明、雨热同期、复杂多样和气象灾害频繁的特点。

新石器时代，河南就诞生了裴李岗文化、贾湖文化、仰韶文化，农业、畜牧业和制陶等手工业已经非常发达。殷朝是中国历史上第一个有文献可考、并为考古学和甲骨文所证实的都域，是中国历史上可以肯定确切位置的最早的都城。东周建都于河南洛阳，在后来，河南还是隋唐大运河的中心。宋朝的国都于河南开封汴京城。

二里头文化遗址布局因地制宜，巧妙利用地形特点，注重建筑分明，重点突出，在二里头文化遗址那古建筑齐全。二里头遗址代表了黄河大河文明，可以反映古代中国政治制度，手工业的发展、建筑布局，推动人类文明的进步。

洛阳地区的土壤较好，土中含有的微量元素比其他地区要高，比如铜、锌、锰等。它们是可以促进其生长的，对于花蕾形成也很有帮助。

黄河、洛河、伊河等众多河流共同冲积形成了洛阳盆地。洛阳盆地土地肥沃，且黏性较大，这对宜燥惧湿的牡丹生长十分有利。

牡丹生长条件牡丹喜欢阳光充足、凉爽、潮湿的生长环境，耐阴、寒冷、阳光直射，喜欢温暖的环境，不耐高温。开花期适宜生长温度为17至20度，冬季低温地区保暖。

黄淮海平原整体地势低平，大部分地区海拔低于50米，滨海平原海拔只有4米左右。平原上有许多起伏和缓的岗地，岗间为"浅平封闭"的洼地。黄淮海平原因为其宽阔的冲积平原，地势较低，冲积低平原为主体，造成中低产田集中区。洪涝缺水地、低洼易涝地、盐碱地所占的比重较大，对这些土地的整治，是黄淮海平原进展农业的关键所在。

盐碱地的治理与开发：调控水盐运动、引淡淋盐灌溉，降低作物根区土壤含盐量；并排井灌（从机井抽取地下水用于灌溉，既可满足作物 需水，又能淋洗土壤盐分和降低地下水位）抽取盐水，补充淡水；农田覆盖﹣用地膜、作物桔杆覆盖，抑制蒸发；农业生物措施﹣营造防护林带，间作、培肥、改良品种

低湿地的治理与开发：因地制宜：鱼塘﹣台田模式相互促进，立体开发，综合利用

风沙治理：退耕还林还草，合理放牧，植树种草，禁止滥砍滥伐

红旗渠是上世纪60年代修建的一项水利工程，位于大行山脉悬崖峭壁之上，因而红旗渠旅游资源独特，有很高的历史文化价值，游览价值高；该市靠近东部较发达的地区和大城市，地理位置优越，市场距离近，有铁路、公路、航空等多种运输方式，交通便利。

旅游时应注意的问题：防止崩塌、滑坡、陡坡造成的威胁；夏季多暴雨，防止山洪

红旗渠的建设意义

1、继承了当地治水传统和技术经验，是历史和文化的延续

2、完善了河南安阳林县的交通网络

3、红旗渠改变了林县历史上严重缺水的状况，使最基本的生存条件得到改善，促进了经济和社会的发展，创造了巨大的物质财富

农业大省

优势：

河南省是农业大省，地处我国农业（小麦）主产区，原料充足；

铁路干线连接南北、贯通东西，交通便利；

劳动力资源丰富；科技发达；

市场广阔，利于发展食品加工业，成为"国人厨房

温度带：地处暖温带，农作物可达到两年三熟

河流：水源充沛，黄河和淮河及其众多支流对该地区的农业生产作用巨大，使得该地区农业灌溉有了充分的保障。

地势：地势平坦，土壤为沙土结构，土壤肥沃

气候：气候总体为温带季风气候，南部少部分为亚热带季风气候

水土流失

水土流失是指由于自然或人为因素的影响、雨水不能就地消纳、顺势下流、冲刷土壤，造成水分和土壤同时流失的现象。主要原因是地面坡度大、土地利用不当、地面植被遭破坏、耕作技术不合理、土质松散、滥伐森林、过度放牧等。

粮食发展面临的问题

1、由于建设用地需求的紧张，土地数量减少成为粮食产能提升的重要瓶颈因素。河南省耕地质量总体存在问题，中低产田面积比重过大。

2、目前河南省亩均水资源量不足全国平均水平的1/4，农业水资源实际利用量已超过水资源的可持续利用量，农业用水严重不足。

3、农业劳动力素质结构性下降