

活动3

1.2013年德国推出工业4.0战略计划，其核心就是运用信息技术，把资源、机器、产品和人有机地结合在一起，构建一个高度灵活的个性化和数字化的智能制造模式，涵盖智能工厂、智能生产、智能物流三大主题。鲁尔区是德国工业4.0战略的核心区域，重点发展生物制药、现代物流、精细化工、创意研发、金融商务等部门。据此，完成相关任务。

(1) 德国制造业已经具备很强的竞争力，为什么还要推行工业4.0战略计划？

(2) 鲁尔区作为德国工业4.0战略的核心区域，其规划发展对于我国工业基地的改造提升有哪些启示？

2.河南焦作是一个因煤而兴的城市。与大多数资源型城市一样，随着煤炭资源的逐渐枯竭，该市经济增长乏力、环境污染严重。2008年，焦作被国务院列为国家首批资源枯竭型城市，由此开始了产业转型和城市转型之路。

焦作明确提出创建新型工业城市、山水旅游城市和生态宜居城市的目标。经过多年的发展，焦作逐渐形成了以节能环保、电子信息、汽车及零部件、新能源、新材料等为支柱产业的新型工业体系；另外，焦作以旅游业为突破口，着力打造“太极圣地·山水焦作”城市品牌，实施由“黑色印象”向“绿色主题”的转变，现已成为我国优秀旅游城市和国家园林城市。



图 2-33 焦作市在我国的位置



图 2-34 焦作市旅游资源分布

- (1) 查阅资料，分析焦作因煤而兴的资源条件，并指出其主要的传统产业。
- (2) 焦作打造山水旅游城市有哪些优势条件？
- (3) 焦作产业转型、城市转型所采取的主要措施有哪些？

3.对你的家乡或附近地区某个资源枯竭型工矿区进行实地调研，分析其面临的困难和问题，探讨其发展方向和应对措施。