# 地形图读图报告

报告人：朱龙飞 班级：空信2002 学号：202016060210

1. **图幅简介**
2. 图名：土基镇
3. 图号：J—49—135—C
4. 比例尺：1：5万
5. 地图定向：上为北，下为南，左为西，右为东。

5、经纬度范围：维度：36º00'N-36º10'N 经度：109º00'E-109º15'E

6、行政归属：陕西省 富县 甘泉县。

7、作业单位及出版年月：中华人民共和国国家测绘总局1979年版

8、坐标系：1954年北京坐标系

9、高程系：1956年黄海 等高距为10米。

10、图式：1971年版图式

11、其他注记

## 二、图幅的地理状况

1、水系：隶属黄河，区内水系干流为沙家河、金钱河、黄家河（左）；两水河、

（中）；延丰河（右）等，支流有爱曲河，李家河等。

2、水库： 没有水库存在

3、交通网：该图上主要以陆路交通为主，主要有简易公路，公路，大车路，乡村路，小路，也有车行桥和人行桥等。分布特征为 公路等运输线路横贯地区，多是延黄土塬分布，最大限度的连接了居民点，提高了该地区的交通运输能力，但存在部分路段地势起伏较大，路段过于靠近河边的安全问题，危及到部分车辆的行驶，对于乡村小路来说其车辆形式会使得行人有危险。

4、居民地分布：分布特征为该地的居民地大多沿着交通线分布，还有部分位于黄土塬上及沿河沟谷内。居民居住的地方，大多为窑洞，分布在黄土塬的边缘。各个居民点之间大部分是通过陆路进行链接。

5、地势分析：土基镇地势东北高西南低。地形有山、沟、川道和平地，塬面开阔，塬宽沟深。主要山脉有黄龙山。境内最高点位于镇区东部的桥章村。最低点位于黄连河川道的刘星沟村。

6、其他：对于黄土高原来说会收到季风气候影响较大，属于季风区。

## 三、地理内容及表示方法

1、水系：

河流：由不依比例尺半依比例尺的线状要素表示，有金钱河、沙家河、黄家河、延丰河、渭家河、两水河、白道川、柳川等几条河流。支流较少而且短。同时由于高原地形和沟壑纵横，河水之间的落差较小。

贮水池：由不依比例点状要素表示，分别在吴家庄、段村、 原圪塔、石头街、木昌村、南关头、桃坡。

1. 地貌：运用等高线的方法表示地貌，总体地势为西南高，东北低；位于黄土高原区，地势偏高。黄土高原沟壑纵横，形态复杂
2. 土质植被：植被由面状要素与说明符号表示，黄土高原植被类型是温带落叶阔叶林。地表破碎，沟壑纵横，水土流失严重，导致了地表植被稀疏

4、独立地物及居民地：独立地物和居民地用不依比例尺的点状符号表示，居民地大多沿着交通线分布及在黄土塬上分布。

5、交通线：由不依比例尺的线状符号表示，主要有 公路，大车路，乡村路，小路，简易公路，也有车行桥和人行桥等。

6、境界：行政中心由点状符号表示，乡级行政有土基镇和石泉镇，其他村级行政单位有若干个，但是没有边境线。

7、其他，等高线分布均匀，代表黄土高原其地势起伏均匀，除了其断崖剩下的地方都比较沟壑纵横。

## 四、量算及判读

根据实习要求继进行（利用地形图制作地形剖面图等）

## 五、读图的收获和体会

这次读图报告是本专业的一次综合性实验，通过这次读图实验，我由土基镇充分认识到了黄土高原的沟壑地貌，崎岖地形，水利分布等各项指标，对于该地有了一个清晰的认识，也让我体会了到了地图的功能，隐含信息，理解了地图不仅仅只是一张笔墨图纸，更是完整体系的地域介绍。同时地图也需要科学，准确。也以此开展以后更多的读图任务，完结本学期。