

# 秦岭之山石林木、人文地理

## ——第九组小组课程作业

### 第九组成员：

组长：唐雁明

组员：张永胜、秦浩航、董爱龙、胡天林、王睿成、肖怡文、  
贾煜洋、郭倩荣、朱梦杰、沈雨菲、李曜竹

### 组内分工：

参观地点介绍：贾煜洋、沈雨菲

宁陕调研结果分析：胡天林、王睿成、秦浩航、郭倩荣

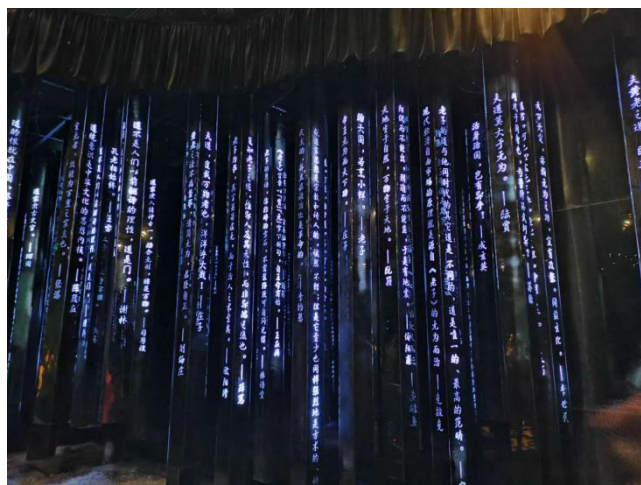
组员心得体会：张永胜、肖怡文、董爱龙

材料整合：朱梦杰

ppt 汇报：李曜竹

## 一、参观地点介绍

### 1.楼观台



楼观台，是中国道教最早的重要圣地、道教楼观的发源地。位于秦岭北麓中部陕西省西安市周至县境内，是著名的圣迹游览地，号为道家七十二福地之首。

楼观台创始于西周，在魏、周、隋、唐各朝，都对皇室信道起到相当重要的作用。鼎盛于隋唐，衰落于宋金，毁于宋末，振兴于今。老子在此著《道德经》五千言，并在楼南高岗筑台授经，又名说经台。1978年以来，楼观台开展旅游事务接待，年均国内外游客50余万人次，共接待外国游客2万人次。成为西安的旅游热点之一。

## 2.火地塘教学实验林场



西北农林科技大学火地塘教学试验林场，始建于 1958 年，是西北农林科技大学主要的教学实验实习基地，同时也是重要的科学研究基地，是国家林业局十大森林生态系统观测研究站之一的秦岭林区森林生态系统定位观测研究站。地处秦岭南坡宁陕县境内，所在地区地形复杂，其北界的平河梁为秦岭山脉的大支梁之一，山势东高西低，从平河梁延伸出的两个大侧梁将整个林场划分成三大部分。由于秦岭的

过渡带特征，使该站具有典型的代表性，有重要的保护和保存价值，在全国范围内的自然资源保护、试验研究、生态环境监测体系构建中是不可缺少的重要地段。生态站建立以来，曾先后承担国家攻关课题和多项省部级课题，主要开展了森林生态学、林木遗传育种学、森林经理学、生物多样性保护、森林保护等多方面的实验研究和定位观测，积累了丰富的调查研究资料。“九五”以来承担国家自然科学基金重大项目、陕西省自然科学基金项目、省部级重点项目和国际合作项目。



火地塘位于陕西省宁陕县境内，全场总面积 2037 公顷。森林覆盖率 91.8%。全场活立木总蓄积量 157698 立方米。林场内的森林植被属温带针阔混交林和寒

带针叶林，森林垂直分布比较明显，树种繁多，达 450 余种。构成优势林分的天然树种有冷杉、云杉、铁杉、红桦、华山松、油松、栎类、杨类、槭等；人工树种有落叶松、油松、华山松、水杉。



### 3.宁陕县城

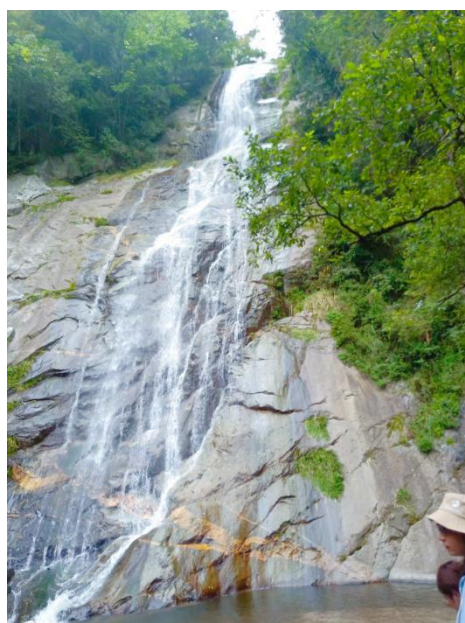


宁陕县，隶属于陕西省安康市，位于秦岭中段南麓，安康市西北部。总面积 3678 平方千米，是安康市土地面积最大的县。宁陕之名源于清代设置的“宁陕厅”，取“安宁陕西”之意。属北亚热带湿润型气候，是中国南北气候的过渡带，

长江、黄河水系的分水岭。是陕西省会西安市南枕的绿色屏障，安康市的北大门，关中通往川渝的交通要塞。

宁陕县山岭纵横、沟壑交错，地形复杂。秦岭主脊横亘于北境，平河梁横贯境中，这两大主要山脉，构成了本县地形地貌的主要骨架。总的地形北高南低。地势高差 2425 米，垂直差异很大。全县可分为高山、中山、低山河谷 3 种地貌类型。2018 年，宁陕县空气质量综合指数 3.14%，绿化覆盖率 41.49%。境内自然保护区一个，保护区面积 12372 公顷，全县森林面积 32.5752 万公顷。

#### 4.十八丈瀑布



十八丈瀑布位于宁陕县城以北 15 公里 210 国道旁，是一个以自然山水为主的景点，又名“石巴掌”、“响水崖”。走近瀑布，瀑布像人伸出的左手掌，隐约可见一丝丝感情线，故人们又称它为“石巴掌”。过去沟内树木高大茂密，瀑布水量充沛，站在沟口即可听到“隆隆”水声，亦称“响水崖”。

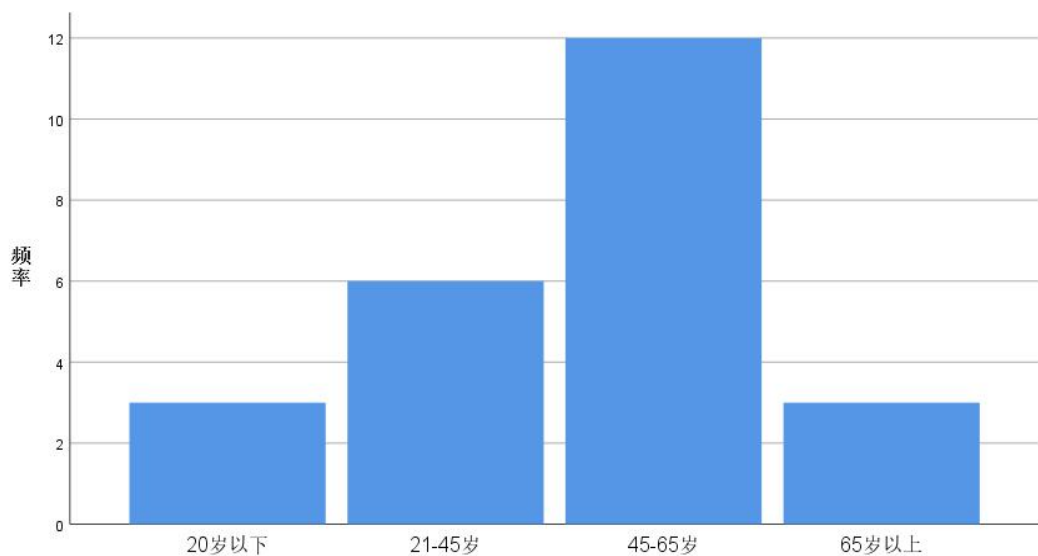
进入景区，穿树林、越小溪，大约 10 分钟就可见刀砍斧劈的悬崖，一道清泉从崖头倾盆而下，形成高 60 米、宽 10 余米的水帘。帘上冲刷出偌大一个水潭，潭水清澈，鱼蟹嬉戏其间，别有一番情趣。

## 二、宁陕县调研结果分析

### 1. 个人及家庭基本情况

#### (1) 受访者年龄

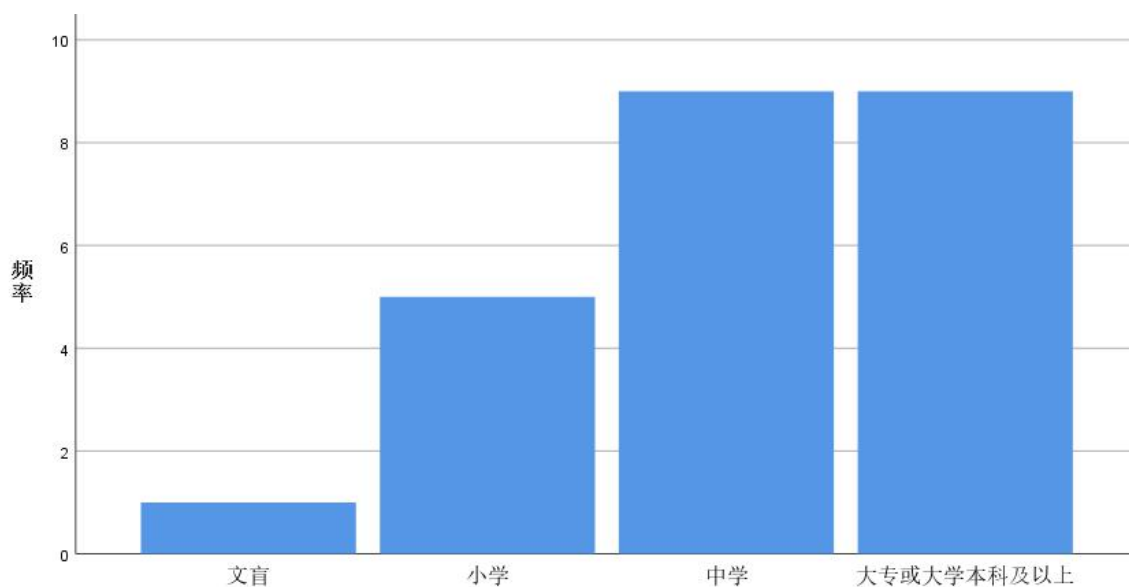
		频率	百分比	有效百分比	累积百分比
有效	20岁以下	3	12.5	12.5	12.5
	21-45岁	6	25.0	25.0	37.5
	45-65岁	12	50.0	50.0	87.5
	65岁以上	3	12.5	12.5	100.0
	总计	24	100.0	100.0	



调查对象以中年、老年居多，年龄较大。宁陕县的大量青壮年涌向外界打工，年轻人口大幅度流失，是导致调查对象偏向老龄化的重要原因。他们在年轻的时候由于社会对环境的重视程度不够，现在年纪过大，忙于生计、思想固化等都使得他们不愿对环境保护的行为上做出改变。与此同时，年轻的样本中得分往往较高，他们了解更多的环境保护知识，有更多的交流手段去了解正确的环保意识，也愿意去做出一些改变。

## (2) 受访者文化程度

		频率	百分比	有效百分比	累积百分比
有效	文盲	1	4.2	4.2	4.2
	小学	5	20.8	20.8	25.0
	中学	9	37.5	37.5	62.5
	大专或大学本科及以上	9	37.5	37.5	100.0
	总计	24	100.0	100.0	



文化程度基本在小学以上，以中学和大专或大学本科为主，少数文盲。这与秦岭的生态环境保护与开发有关，该县位于秦岭，近几年高速公路的建成使其交通相较不在闭塞，在生态环境的改善下，第三方产业将目光瞄准该地，旅游业得到了大力的扶持，其他产业也相继落户，教育水平亦得到提高，受到过高等教育的村民门回到家乡发展，这些都使得文化平均水平得到提高。另外，文化水平的差异也在环境保护方面得到体现，各文化层次的居民在环境知识和行为规范的得分亦不相同。

### (3) 受访者家庭收入水平

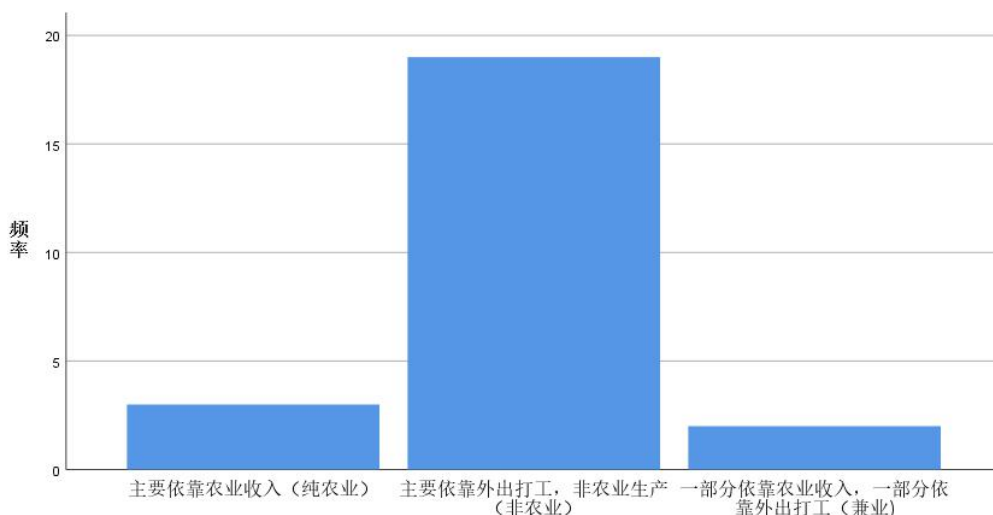
		频 率	百分 比	有效百 分比	累积百 分比
有效	收入中等的家庭（本地排名 21%–50%）	11	45.8	45.8	45.8
	收入一般的家庭（本地排名 51%–70%）	13	54.2	54.2	100.0
	总计	24	100.0	100.0	

秦岭生态环境的保护与开发带来的还有居民的收入提高。其中一个原因是旅游业的开发给居民带来的收入增加，也吸引了外来人口的入住；其二是收入相对贫困的家庭工作繁重，疲于生计，不愿意耗费时间参与调查，导致调查分析存在误差。收入中等的家庭，关于环境问题的得分相对较高，这是由于经济能力的提升使之对生活的要求从温饱到小康，对生活环境质量要求升高，提升环境知识的意愿增强和有迫切改变周遭不环保行为的想法。

### (4) 受访者家庭现在的主要收入来源

		频率	百分 比	有效百 分比	累积百 分比
有效	主要依靠农业收入（纯 农业）	3	12.5	12.5	12.5
	主要依靠外出打工，非 农业生产（非农业）	19	79.2	79.2	91.7
	一部分依靠农业收入， 一部分依靠外出打工（兼业）	2	8.3	8.3	100.0
	总计	24	100.0	100.0	





家庭收入从以农业为主转向非农业，由于秦岭生态环境的保护，退耕还林的政策推行，农民们不能够单靠种地生存，不得不转向其他产业，而第三方产业的发展恰巧给与了他们机会，并且由于走向第三方产业产生的经济利润比之农业只多不少，导致居民大量的向第三方产业靠拢，以至于现在以纯农业为主的村民寥寥无几。

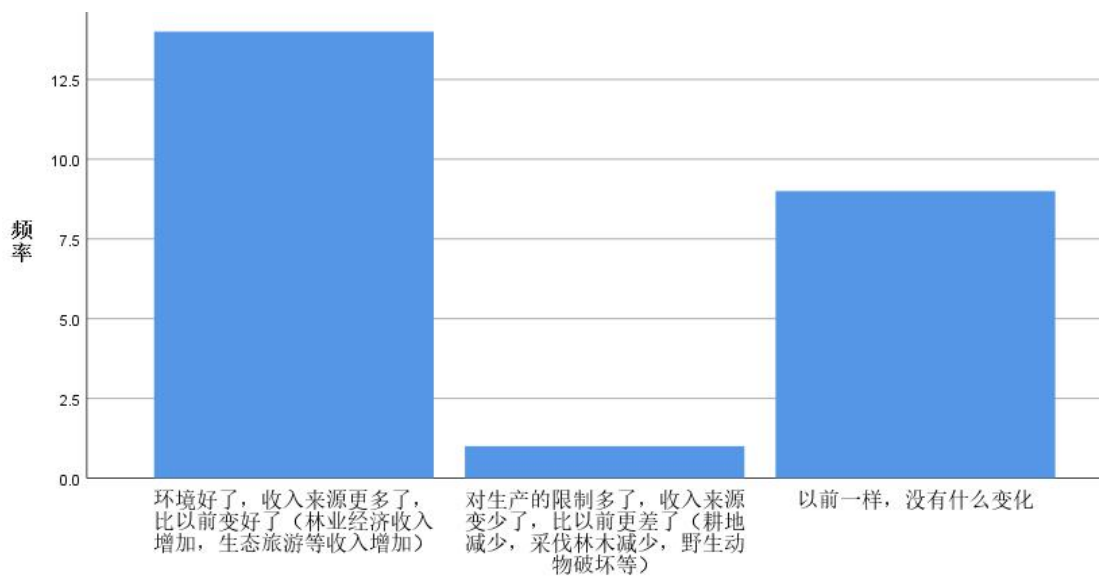
## 2.环境知识、环境规范、环境行为总得分

在本次的调查访问中，秦岭山区居民对于环境知识、环境规范、环境行为的认识是我们的重点调查内容。从统计好的数据中我们可以看出，该地区居民对于环境知识的了解程度较高，平均得分 7.96 分，大部分人都能够分辨出哪些是破坏环境、对环境有危害的行为。在环境规范方面，秦岭山区居民平均得分 9.33，从表格数据可以看出，极差较大，两极分化严重，部分居民对环境规范一无所知，而少数居民全部了解。从表中第三行数据可知，秦岭山区居民的环境行为较好，大部分居民都能有保护环境的行为，并且经常这样做。

## 3.秦岭生态环境保护对民众生活的影响

### (1) 保护秦岭生态环境对居民家庭生产的影响

	频 率	百分 比	有效百 分比	累积百 分比
有 效 环境好了，收入来源更多了，比 以前变好了（林业经济收入增加，生 态旅游等收入增加）	14	58.3	58.3	58.3
对生产的限制多了，收入来源变 少了，比以前更差了（耕地减少，采 伐林木减少，野生动物破坏等）	1	4.2	4.2	62.5
以前一样，没有什么变化	9	37.5	37.5	100.0
总计	24	100.0	100.0	

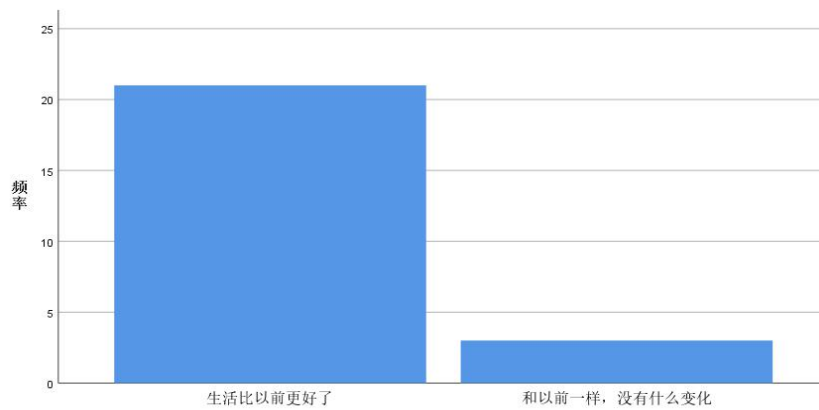


由调查数据可以直观的看出，58.3%的居民认为“环境好了，收入来源更多了，比以前变好了。”4.2%的居民认为“对生产的限制多了，收入来源变少了，比以前更差了。”37.5%的居民认为“以前一样，没有什么变化。”

由此可见，保护秦岭生态环境对居民家庭生产大多产生比较正面的影响。对于其中感觉以前一样的居民，其生产活动主要与生态环境无关，不会受到政策影响，如外出打工等。对于少部分产生负面影响的居民，其生产活动主要是采石砍树等对秦岭环境危害较大的工作。这样的结果也印证了“绿水青山就是金山银山”的正确性，保护生态环境带来的经济收益，正在细致入微处改善着居民的生活。

## (2) 保护秦岭生态环境对居民家庭生活的影

		频率	百分比	有效百分比	累积百分比
效	有				
	生活比以前更好了	21	87.5	87.5	87.5
	和以前一样, 没有什么变化	3	12.5	12.5	100.0
	总计	24	100.0	100.0	



由图表可以很直观的看出, 保护秦岭生态环境, 居民家庭生活明显得到改善。认为“和以前一样, 没有什么变化”的, 仅占很少一部分。认为“生活比以前更差了”的居民人数为零。

由此可见, 在改善居民生活这一方面, 保护秦岭生态环境的正面影响是毋庸置疑的。生态环境的好坏直接影响着居民生活环境的好坏, 人民生活环境的改善也证明了保护秦岭生态环境的正确性。

## 4.家庭收入与家庭类型对于环境行为的影响

### (1) 家庭收入对于环境行为的影响

收入越高的家庭对于环境的保护力度越大, 做出有利于环境的行为越多。

### (2) 家庭类型对于环境行为的影响

以纯农业为生的家庭, 对环境的保护处于平均水平。以非农业为主要收入的家庭, 做出有利于环境的行为相较于其他家庭较多。而以兼业为主的, 做出的有利于环境的行为最少。

### 三、组员心得体会

能够作为第九届秦岭生态文明教育课程的一个参与者，我无疑是十分幸运的。同时，更加荣幸的是可以听到许多学校里对秦岭有很深入研究的专家教授的讲课以及校长吴普特先生的教诲。而在种事情在平时是根本难以实现的。通过参加这门课程，我才对秦岭可以说是有了一个真正的了解，它让我对于秦岭的印象不再仅仅是中国南北的分界线，它在我脑海中的印象开始具体而鲜活起来。在为期七天的秦岭生态文明课程的学习中，我不仅近距离的感受到了秦岭的生态之美，同时也深切的感受到了秦岭所蕴含的文化之美。正所谓“读万卷书，行万里路”，只有亲自在秦岭生活过几天，才可以对他有一个真正意义上的了解。同时，通过此次课程，我的生态文明意识得到进一步提升，同时也清楚的意识到，作为一个农林高校的大学生，我们有责任，也有义务成为生态文明建设的参与者与宣扬者。

（董）

短短一周的秦岭之行转瞬即逝，但是其中蕴含的经历和知识却永生难忘。从第一天停留参观楼观台，仰视秦岭之美，感受道家之文化，第二天徒步攀登至高山草甸，虽疲惫劳累却不言放弃，最终见识高山灵秀、山云动人，到下午走进课堂，倾听教授讲课，美景至精课，这是一场视觉盛宴，也是一场精神盛宴。回顾秦岭之行，爬山看景，教室聆听，实地授课，外出调研。在景色当中看到的是。天地广阔，万物灵秀，山川河流，雄浑壮阔，不由心胸开阔；在课堂中学到的是秦岭的历史文化博大精深，生物多样性丰富有趣，道家思想深厚博学，一山一树一草一木飞禽走兽皆有灵性。实地授课更是身临其境，加深影响看到了普通生活中不会注意到的红桦，从前不知有何用的科研工具等等。而外出调研，深入陕西省宁陕县的平民百姓的环境行为和对秦岭改善的态度。经历多样，感受颇深，这次秦岭在我的印象中也不只是一座古老遥远的山脉而更显贴切，更显亲和，更让我永生铭记。（肖）

在我的记忆中，秦岭就是中学地理课本上的一条线。那时秦岭淮河这个词在我心中不是一个地方，而是十分机械的代名词——它将中国分成了南方和北方。其次我并不认为秦岭有多么神秘，因为我的家乡就是在武陵山腹地。然而就在这个大一结束的假期，我来到了这里，让我惊叹不已的是它的深厚文化，它的地理意义。与秦岭接触的七天让我重新认识了秦岭，不再是过去对秦岭文字描述的阅

读，而是真切地走进它，接触它，感受它。在火地塘的这些日子，给我留下深刻印象的莫过于那山、那水、那林地。曾几何时，不管是各种事物的分界线还是秦岭的垂直地带性，都背的滚瓜烂熟却从没体会过；而这次，当我爬上了高山草甸，从山脚的落叶阔叶林到山顶的草甸，真正体会到了秦岭的垂直地带性变化。游草甸，踏林场，至少在这个充满城市喧嚣的世界是很惬意的。因此，珍惜爱护环境，保护秦岭生态环境很是必要。（张）