

秦岭生态环境建设与资源保护

作者：葡萄酒学院 赵月玲（2016年学员）

1. 调查情况简介

1.1. 秦岭历史，源远流长

早在一百多万年前旧石器时期，商洛就有先民活动，境内洛南花石浪古人类遗址的发现，被列为1997年全国十大考古发现之首。旧石器人类祖先生活遗迹、夏商周文化遗址等记载着商洛先人的伟大创造。秦始皇嬴政曾两次出巡商洛，汉皇帝刘邦入武关、攻咸阳先于项羽得天下。这里曾是秦楚交兵、宋金鏖战的古战场；这里的汉字故里仓颉造字，结束了人类远古结绳记事的历史，肇启了华夏文明；“商山四皓”助刘安汉，居功不受而隐居此地，成为千古佳话；战国时期著名改革家商鞅变法，强秦一统天下而受封这里；李自成屯兵商洛，养精蓄锐，驰骋中原，直取京城；五支红军进入商洛，撒播了革命种子；李先念率师中原突围，在这里建立了陕南革命根据地。李白、韩愈、白居易、贾岛、柳宗元、杜牧、李商隐、王禹偁等历代文人名流，曾寓居、遨游于商山洛水间，游山水、运神笔，留下了千余首瑰丽诗篇，形成了著名的“诗歌之路”。“远别秦城万里游，乱山高下入商州”、“我有商山君未见，清泉白石在胸中”、“和如春色净如秋，五月商山是胜游”、“鸡声茅店月，人迹板桥霜”等脍炙人口的千古绝唱，代代传诵。

商洛历史悠久，遗迹丰存，留有众多聚落遗址，其中尤以“关、道、镇、馆”为核心。三秦要塞的武关、牧护关（蓝关），浓缩了厚重的边塞征战历史；商於古道、秦楚古道，作为古商洛沟通南北的经济动脉，铭记史册。凤凰古镇、漫川古镇、云镇古镇和船帮会馆、骡帮会馆、马帮会馆等历史遗存，成为古商洛社会、经济繁荣昌盛的有力佐证。时至今日，在这些古镇和更多的地方，仍然散存有许多老作坊和老手艺，如造纸坊、铁匠铺、丝织店等。当地人们的生产生活方式中也依稀可见一丝当年的痕迹。

1.2. 调查目的

着眼于大学生实践探究能力的培养和对中国传统文化的传承，学校于暑期展开了校本课程“世界遗产——大秦岭主题三段式研究性学习”的教育实践。通过初步感知-实践研究-集中展示大秦岭三个阶段的学习，充分调动起学生的能动性和创造性，使学生建立起对大自然的崇敬与热爱之情、对秦岭自然文化遗产的保护意识，提高学生的综合实践能力和人文素养。此外，为了让我们能够真正的

感受秦岭文化，学校百名师生先后于陕西楼观台国家森林公园，秦岭火地塘林场，宁陕县进行实地参观学习。

1.3.调查方法和手段

通过实地走访观察，讲座，观看影片及与村民交谈的方式展开学习调查

2.调查内容

2.1.秦岭概况

秦岭，中国南北的分水岭，不仅是地域上的，也是文化方面的。我们来到宁陕县，在历史上扮演举足轻重的作用。战乱年代，为了安定当时的政治局面，宁陕便由此得名。地处秦楚交汇处，这里的民风民俗，独具特色。承秦人之阳刚，蓄楚人之柔美、兼北方之旷野，融南方之灵秀。这里的方言，南北荟萃，有下湖语、江淮语、客家语、西南官话、陕西官话；这里的商洛花鼓、镇柞渔鼓、汉黄二调、秦腔、豫剧和民歌、情歌源远流长，是历史的“活化石”；这里有茅坪、西口两个民族自治镇，占陕西全省三个民族镇的三分之二，全市有十多个少数民族，以回、壮、满族等为主，各民族和睦相处、世代友好、其乐融融；这里的人民，拥有大山的坚毅、虚怀若谷的胸襟，诚实守信、纯朴善良、勤劳勇敢、耕读传家、热情好客、包容大度，成为世代秉承的美德。

神秘独特的民风民俗，使这里自古及今，成为心灵疗养的一片净土。避乱世，“四皓”在这里隐居；为兴业，闯王在这里屯兵；求解放，李先念等老一辈革命家在这里浴血奋战……。中国新民主主义革命期间，曾经使这里成为一片红色的热土。培育和铸就了无比珍贵的革命老区精神：坚持正确的政治方向，坚定的共产主义信念；始终跟党走、百折不挠、一往无前的革命精神；实事求是、务于开拓、创造性地开展工作的求实精神；相信和依靠群众，与群众血肉相连，为群众谋福利的为民精神；在极端艰难困苦的条件下艰苦奋斗，自力更生，顽强拼搏的创业精神；一切从党和人民的根本利益出发，顾全大局，精诚团结，勇于牺牲，发扬无私无畏的奉献精神。

这里历史悠久、生态丰厚、风土人情兼北国之粗犷、融江南之灵秀，独特的区位优势 and 多元文化等孕育了被外界称之为神秘的“风水宝地”，也是全国独一无二的“世外桃源”。

2.2 秦岭文化及生态资源现状

2.2.1 楼观台与道文化

吃完早饭我们所有师生一行乘车出发前往整个实践环节的第一站——陕西终南山楼观台。楼观台是老子当年的说经之地。相传周康王时，天文星象学家尹喜为函谷关关令，于终南山中结草为楼，每日登草楼观星望气。一日忽见紫气东来，吉星西行，他预感必有圣人经过此关，于是守候关中。不久一位老者身披五

彩云衣，骑青牛而至，原来是老子西游入秦。尹喜忙把老子请到楼观，执弟子礼，请其讲经著书。老子在楼南的高岗上为尹喜讲授《道德经》五千言，然后飘然而去。传说今天楼观台的说经台就是当年老子讲经之处。

诚然，当我们置身此情此境，那种静谧让人的心情变得美好起来，释然往日的不快。各个大殿的宏伟或说文化的魅力让我们不由得感到震撼，生怕自己不当的行为有失体统。

2.2.2. 生态资源的开发和利用

秦岭南北自然景观各异。北坡为暖温带针阔混交林与落叶阔叶林、山地棕壤与山地褐土地带；南坡为北亚热带北部含常绿阔叶树种的落叶阔叶混交林、黄棕壤与黄褐土地带；河谷盆地中栽植有亚热带经济林木，如柑橘、枇杷、油桐、油茶、棕榈、茶、乌柏、杉木、马尾松和柏木等。

秦岭山脉中段牛背梁自然保护区的植被群落具有明显的海拔梯度格局，从低海拔到高海拔依次分布有：锐齿槲栎林，桦木林，巴山冷杉林和亚高山灌丛。海拔梯度是牛背梁山区制约植物群落分布的主要因子，而坡向和坡度则起到次要作用。对物种多样性的分析表明，物种总数、木本植物物种多样性和草本植物物种多样性在南北坡具有不同的海拔梯度格局。物种总数在南坡呈现单峰分布格局，而在北坡分布趋势不明显；木本植物物种多样性在南北坡具有相似的分布格局：在低海拔沿海拔梯度变化不明显，而在高海拔则随海拔上升而急剧下降；草本植物物种多样性在南北坡沿海拔梯度变化的规律不明显。多样性沿海拔梯度先减少后增加，形成两端高中间低的格局，说明中海拔地区生境条件较为均一，低海拔地区的人为活动增加了生境的异质性，而高海拔地区的生态过渡特性增加了物种的更替速率以及群落的相异性。

羚牛是我国特产的稀有物种，有4个亚种，其秦岭亚种仅分布于秦岭地区。成立于1987年的陕西牛背梁国家级自然保护区位于秦岭东段，是以秦岭羚牛及其栖息地为主要保护对象的森林和野生动物类型自然保护区。牛背梁自然保护区沿秦岭主脊呈东西狭长分布(108° 45' ~109° 03' E , 33° 47' ~33° 55' N)，跨越秦岭南北，地处陕西长安、宁陕、柞水三县交界处，总面积16 418 hm²。该保护区被210国道分割为东、西两部分，东片的面积为15 318 hm²，西片的面积为1 100 hm²。区内海拔1 100~2 802 m，垂直高差1 702 m，主峰牛背梁(海拔2 802 m)为区内最高峰。区内气候属暖温带半湿润气候，年均气温8~10℃，极端最高气温31.1℃，极端最低气温-21.6℃；年降水量850~950 mm；无霜期130 d。区内植被属暖温带针阔叶混交林型的山地森林系统，具有明显的垂直分布规律：海拔1100~2 000 m为松栎类针阔叶混交林带，海拔2 000~2 500 m为桦木林带，海拔2 500~2 802 m为针叶林带。森林植被保存基本完好，森

林面积 15 940 hm²。区内溪流较多，以秦岭主脊为分水岭，发源于南坡的旬河、乾佑河汇入汉江，属长江水系；发源于北坡的石砭峪河、沔峪河汇入渭河，属黄河水系。保护区境内的土壤主要有褐土、棕壤、暗棕壤和亚高山草甸土 4 种土类，垂直分布规律明显。

得天独厚的地理位置也给当地的经济开发和旅游行业的发展带来了有力的好处。但缺乏大资金的引进，对秦岭人文资源进行整合、整体规划。对深层次开发缺乏引进高层次管理企业、管理人才，不能充分地发挥应有的资源效应，造成了严重的资源浪费。

3.问题反馈及对策建议

退耕还林的政策当地在上世纪五十年代就已经实施，每亩都有相应三百多斤粮食的补助。村里平坦的地方和自家房屋周围会留一些自留地。

在走访调查的过程中我们了解到当地村民日常几乎都是用煤炭或电做饭，虽然每家有自己的林山，也只是捡一些干枯的树枝，或在树木落叶后还未出新叶时，一般都指冬天，砍伐已经死了的树木烧火取暖。对于每日每家产生的生活垃圾他们也都是自觉的在村口垃圾处理点自行倒放。村边的河流也已被村民自觉的保护起来，洗衣服和往里边扔垃圾的现象再没有出现，即使他们不太清楚含磷洗衣粉的使用会给环境带来怎样严重的后果，随随便便焚烧用过的地膜对空气有什么样的影响，可他们听说这样做能保护他们土生土长的美丽乡园时，他们很好的做到了。在他们心理，受到道德的谴责比一些强制性规定更能使他们发挥能动性去保护自己美丽的家乡。

从整体的调查来看，村民们尽己所能做了该做的，但是对于环境利用和保护的知识还是比较匮乏，所以加强村民的环境意识很有必要。这里虽然拥有众多的地理优势和生态资源，但只有通过合理的开发利用和保护再生，才能使其在历史上经久不衰。后代才有望看到大秦土地上的青山秀水。