

秦岭生态文明教育课程总结

作者：经济管理学院 阮嘉桐（2019 年学员）

在经济飞速发展的当今世界，人类面临着越来越严峻的生态问题。可人们认识不到问题的严重性，始终把自己放在旁观者的角度去看待这一问题。因此，生态文明教育就十分重要了。

今年暑假期间，我参与了学校开展的为期一周的秦岭生态文明教育通识课程，了解了秦岭的方方面面——历史、生物资源、地质、水文……这段极其珍贵的学习经历让我发自内心的为祖国的大好河山感到震撼，让我发自内心的想要保护她。

一周的学习过程充实而有趣，我们通过聆听教授们的课程学习秦岭的相关知识，通过观看纪录片《大秦岭》了解秦岭的历史，参观楼观台感受道家文化，深入城镇乡村调研秦岭居民的生态保护意识，我们还深入密林、爬上高山草甸切身感受秦岭……

一、秦岭的形成与演化

秦岭的地形并不是一成不变的，自 5、6 亿年前，中国古大陆裂解，形成了古秦岭洋，经历了多次地质运动最终形成目前的形态。

二、秦岭与中国历史

纵观历史，可以得到两条古代帝王选择都城的标准：一是形胜之地，二是天府之国。

首先，关中是形胜之地。大关中北有萧关，南有武关，西有散关，东有函谷关。四关之中三关皆在秦岭，无秦岭则无关中。择都关中使得西汉王朝得以东平诸侯、北却匈奴、东通漕运、西辟丝路，政治经济文化盛极一时，成为影响世界历史进程的著名王朝之一。

其次，关中是天府之国。秦岭对关中农区的气候条件，水力资源具有重大影响。“田肥美，民殷富，战车万乘，奋击百万，沃野千里，蓄积饶多，地势形便，此所谓天府，天下之雄国也。”出自《战国策·秦策一》的这段话描述了关中优良的自然环境。除此之外，张良建议刘邦定都关中，也多次讲到关中金城千里，天府之国。

关中南倚秦岭山脉，拥有得天独厚的地理位置与自然条件，秦岭功不可没。

三、秦岭与中华文化

秦岭在中国人民的心中，始终是重要的精神和文化寄托，在中华民族文化发展史上，占据着不可动摇的地位。

鸠摩罗什生活在公元四世纪，原籍天竺。鸠摩罗什来到长安的那年 51 岁，

后秦皇帝姚兴崇敬其渊博的学识，专门为他建立了中国历史上第一个国立经书翻译场院，并派僧侣三千，协助鸠摩罗什工作。鸠摩罗什在秦岭四季弥漫的山岚雾霭之中，十二年间由一盏青灯相伴，翻译佛经总计 300 多万字。可以说，是鸠摩罗什的贡献让晦涩深奥的佛教教义，以通俗易懂的方式和浸润着中国传统文化精神的语言文字，走向了中国社会，接近了普通民众。

玄奘，名震中外的翻译家、旅行家、佛学大师和中印文化交流的开拓者，在其晚年，大部分时间住在唐高宗为他建造的大慈恩寺内翻译佛经。唐代佛教这时已经在印度佛教的基础之上，融合了中国本土的文化精神，形成了独树一帜的中国佛学体系，而这一切，又通过丝绸之路向外广泛传播，对整个世界产生了重大影响。当时的大唐都城长安，已经成为名副其实的世界佛学文化中心。

“长安三千里世界，终南百万玉楼台”，“一片白云遮不住，满山红叶尽为僧”，透过古人的诗句可以想见，在一千多年前，莽莽苍苍的秦岭山中是怎样一派蔚为壮观的学佛盛景。

公元前 516 年，身为东周王室守藏史的老子因宫廷内乱离开洛阳前往函谷关，并在函谷关开始了道德经的写作。一生二，二生三，三生万物，2500 年前，就在老子宣讲《道德经》的地方，如今早已是人去楼空，只有那巍巍秦岭，青山依旧，宁静安详。

四、秦岭之农业文化

全球重要农业文化遗产，是联合国粮农组织于 2002 年发起的一个大型项目，旨在建立全球重要农业文化遗产及其有关的景观、生物多样性、知识和文化保护体系，并在世界范围内得到认可与保护，使之成为可持续管理的基础。

秦岭北麓厚重的农耕文明与独特的旱作农业系统孕育了地域特色鲜明的传统林果栽培系统、中草药种植系统。秦岭南麓多样的山地农业和稻作农业孕育了茶树栽培与茶文化系统、传统稻作农业系统、传统山地利用系统、地域特色鲜明的畜禽养殖系统、山地农副产品生产系统。

一个典型的传统农业系统，是千百年来世代居住在当地的人们长期摸索和经验积累的成果，本身就是一个完善的生态系统，是当地居民与周边环境和谐共生的产物。

大多数传统农业系统不仅是人与自然和谐交融的美丽景观，也是一个供养当地居民安全生存的生计系统。人们看到耕种、捕鱼、收割、收获的场景和乡村景观，总会按捺不住内心的激动，根本原因就在于人们对农业系统美丽、健康、生态、和谐的深沉认同。

生态文明建设不是要否定传统的农业系统，而是要挖掘和保护它们，重分发挥它们在生态文明建设中的价值。

习总书记曾建议“看得见山，望得见水，留得住乡愁”，挖掘并保护面临被破坏、被遗忘、被抛弃危险的农业文化遗产对于增强国民对民族文化的认同感、自豪感大有裨益。

五、岭与生态价值

秦岭现有林地 247.5 万 hm^2 ，森林覆盖率 48.5%，占陕西省森林总面积的 54%，林地蓄积量 1.52 亿立方米。

秦岭林区森林每公顷年涵养的水量 $800\sim 1000\text{m}^3$ ，粗估年涵养的水资源总量相当于一座库容 30 多亿立方米的大型水库。

不同于喜马拉雅山脉、阿尔卑斯山脉常年被冰雪覆盖，秦岭在不同海拔拥有不同的植被，几乎涵盖了所有植被种类，具有极其珍贵的研究价值。

由于秦岭的高大崇峻阻挡了人类的脚步，另秦岭四宝——朱鹮、大熊猫、金丝猴和羚牛得以生存。

六、爬山与深入密林

在去秦岭之前，便向往着这高山草甸这个活动了。一大早我们就排成长长的队伍走进我校实验林场，向高山草甸前进。爬的过程挺累，但一路的风景、满眼的绿色、清新的空气、从未见过的植物让人忘记了劳累，更不用说在爬到山顶时，看到一望无际的高山草甸和星星点点的野花了。高山草甸是在寒冷条件下，发育在高原和高山的一种草地类型。植被由参天的树木过渡到草类和小灌木。本以为山上大概全是树，出现在山顶仿佛一个秘密花园的草甸实在是令人感叹大自然的神奇。

我们走在没有路的碎石和泥土上，一个拉一个地跨过水流湍急的小溪，在老师的带领和讲解下深入密林。淋着淅淅沥沥的小雨听老师讲述他做考察的种种经历，也了解了森林是如何涵养水源。

深入冬天白雪皑皑的山林中实地考察；在还未禁猎的时候，冒着危险进入可能埋着地雷的树林中做研究；北大研究生为跟踪熊猫在秦岭中不幸跌下悬崖……这样的事例太多太多了。

朱鹮从 1981 年发现的 7 只开始，在几代人的努力之下已达到 1000 多只。无数人为我国的生态环境保护做出的巨大贡献让人不得不为之感动，我们怎能忍心让他们的音乐付之一炬呢？

实践是最好的课堂。

当我乘车进入秦岭山中时，窗外的景色美得让人移不开眼。各种各样的绿色令人眼花缭乱，崎岖的山路、被我们甩在身后的几场雨、忽而阳光明媚忽而乌云密布的天空让这趟时间较长的旅程变得有趣极了。

令我尤其惊讶的是，在紧紧挨着山路的两侧总能看见一幢幢两侧种着玉米和

其他作物的小房子，在信号几乎没有、交通十分不便的地区，仍有在艰苦生活的人们。在未亲眼见到之前，一切描述似乎都是苍白的。拥有良好生活条件的我们不得不要好好思考一下，如何才能帮助这些人们提高生活条件。

在最后一天的社会调查实践中，我们深入宁陕县城，随机调查各个年龄阶段的人们的生态保护意识。问卷中的其中一项是调查人们是否注意使用无磷洗衣粉，大部分受访者都并没有注意这件事，像是乱扔垃圾这些很明显的、对人们生活造成很现实的扰乱的事情，人们都很自觉地不去做，类似使用含磷洗衣粉的行为对人们的生活的影响并不太明显，而且缺乏这方面的知识，人们便不会注意。因而，必要的生态保护知识的教育是十分必要的。

在去秦岭之前，我对于生态文明保护的现状几乎一概不知，以上这些收获通通来自于亲身的实践和参与。只有真正身处秦岭之中，完整地了解其中的人、动物、植物、水文，她的各个方面时，才能从心底敬畏她、保护她。

实践，才是最好的课堂。