

秦岭生态文明

作者：外语系 张佳馨（2015 年学员）

秦岭以其博大的胸怀，养育了瑰丽耀眼的华夏文明，守护了万千生灵的繁衍生息。凡是以环境为代价谋求发展，一旦生态系统的完整性遭到破坏，将会造成无法挽回的损失。因此，必须牢固树立生态保护“一盘棋”的意识，共同建设生态文明，才能实现区域永续发展，为子孙后代留一片蓝天、一方净土。

一、记活动过程

在本次秦岭实习中依靠火地堂生态文明基地教学点开发相关的主题，在每一主题下设置相应的课程体系。生态文明教育过程按照专题设置课程模块，形成多个主题的体验探究活动课程。教育主题是按照秦岭起源与环境变迁、秦岭历史与中华文明探源、秦岭生物多样性与生态系统求知、人与自然和谐相处认知、秦岭地区社会经济发展与生态环境巡礼等实施，在每一主题下分别设置丰富的课程内容。课程类型主要包括专题课、现场案例课和自主实践与体验课程等。为此设置了“秦岭起源与环境”、“秦岭历史与中华文明”、“秦岭生态环境与生态系统”、“秦岭生物资源与可持续发展”和“秦岭地区经济社会发展现状”五大专题，并分别在楼观台、火地塘林场、高山草甸、生态观测站、火地沟及宁陕县周边开展了现场教学。“生态文明秦岭学苑”注重体验和感悟，在“破万卷书”的基础上，做好“行万里路”这个大文章。在教学方法上注重了理论与实践相结合，保留理论教学，注重体验体会，将大秦岭区域的人文古迹连成一线，充分发挥了学生的主观能动性在实践中寻中华民族之根、索中华文明之源。

在老师的带领下，我们先去参观了楼观台，了解了道教相关文化。“道可道，非常道”、二十八星宿、黑白太极，在楼观台道文化展示区里拉开了本次秦岭生态文明教育活动的序幕。四个小时的车程，盘旋的山路，从喧嚣的城市来到了寂静的火地塘，虫鸣、鸟叫，当晚的授旗仪式让参加本次活动的 75 名学员相互熟识，喧闹结束后，在虫鸣声中脱去一身疲惫，开始秦岭生态文明教育活动之旅。

常庆瑞教授的《秦岭起源及其环境》为学员们讲述了秦岭山脉的形成过程，秦岭山的气候、地貌，学员们对秦岭山有了理论上的认识。2 公里的山路，一路往上，沿路的树种，概貌让学员们对秦岭山有了更加形象的认识，高山草甸的美景让学员大肆欢笑，火地塘何场长的现场讲述，学员对秦岭山，对火地塘有了更加清晰的认识。九公里的徒步，相互鼓励，相互搀扶，到达火地塘时汗水、泪水交织，即使累到无力吃饭，也没有一个人气馁，坚持，再坚持，九公里不算什么。

《楼观台与道文化》，张磊教授从楼观台的布局设置讲授了道家的施法自然理论和道教天人合一思想，让学员感受了秦岭的自然之美和天人合一意境。樊志

民教授的《秦岭历史文化》从历史上的秦岭开始，为学员们讲述了大秦岭的历史奥秘，秦岭物种形成的原因，秦岭的战略地位，结合《大秦岭》纪录片的观看，让学员们从历史角度、战略角度、政治角度了解了大秦岭，更增添了大秦岭的魅力。

庞君柱教授的《秦岭生态环境与生态系统》和李卫忠教授的《秦岭生物资源与可持续发展》为学员们呈现了秦岭山脉的生态体系和秦岭山的珍奇植物及动物，火地沟的现场教学让学员们了解了秦岭生态系统的监控、数据采集系统，病害植物的类别等。

古人云：“关中河山百二，以终南为最胜；终南千峰耸翠，以楼观为最名。”接着我们便到了拥有着丰富的植物资源，多样的植被类型，鲜明的垂直分布序列，我校重要的教学科研基地---火地塘实验林场。在这里，我们度过了丰富多彩的七天，青山绿水，树木葱茏，火地塘迤逦秀美的自然风光忍不住让人陶醉其中。

此次课程学习中，理论和实际相结合的十分紧密。在为期一周的时间里，围绕秦岭起源与环境、秦岭历史与中华文明、秦岭生态环境与生态系统、秦岭生物资源与可持续发展、秦岭地区经济社会发展现状等专题，利用晚上的时间观看纪录片《大秦岭》，我们还实地考察了道教圣地楼观台、火地塘高山草甸、十八丈瀑布等秦岭文化资源、自然资源以及环境特征，还赴火地塘林场所在的宁陕县周边乡镇，就秦岭山区的社会经济发展状况、民俗民风等进行调研。

二、浅谈生态文明

生态文明是人类文明发展的一个新的阶段，即工业文明之后的文明形态；生态文明是人类遵循人、自然、社会和谐发展这一客观规律而取得的物质与精神成果的总和；生态文明是以人与自然、人与人、人与社会和谐共生、良性循环、全面发展、持续繁荣为基本宗旨的社会形态。

地处我国气候南北分界线的秦岭，因天然的地理环境优势，养育着丰富的野生动植物资源，被誉为“中华生物基因库”。统计显示，秦岭山脉中共有植物 3800 余种，脊柱动物 82 科 642 种，其中，兽类 140 余种，国家一级保护动物 7 种，鸟类 338 种，国家一级保护鸟类 5 种。通过老师的讲解，我们对秦岭大致情况有了一定的了解，在看到秦岭发展潜力的同时认识到在发展过程中存在的巨大问题兵想方设法去改正这才是最重要的。

与保护目标相比，过去多年生产建设中不顾环保、肆意破坏现象突出，秦岭区域的生态环境遭受破坏。资源开发利用方式的不恰当，不合理的规划用地，沿途村民的安置和之后的经济发展等一系列问题仍旧突出。

万类霜天竞自由。秦岭里蕴藏着丰富的动植物资源。其中不乏许多兵临灭绝的物种，包括朱鹮，金丝猴，大熊猫等国家保护动物。但如今，随着人口膨胀，

森林破坏，战争和狩猎等因素，秦岭的自然环境遭到破坏，广袤的土地上生息渐减。《大秦岭》中讲述的朱鹮数量锐减争先我们敲响了警钟。如何保护，如何避免过度利用，如何让我们的子孙后代也可以享用到秦岭这一天然的宝库，也便是纪录片呼吁大家思考的问题。

三、应对措施

1.不能破坏生态资源库

近几年专家调研发现，秦岭区域的生态环境正遭破坏，生物多样性受到威胁。森林覆盖率直线下降已经导致植被、水源等生态系统功能退化加速。无论怎样发展，秦岭作为一座生态资源宝库不容许被破坏。

生物种属灭绝加速，动物生存环境恶化，人类偷猎活动屡禁不止，珍稀物种数量减少，甚至濒临灭绝。动物栖息地也在迅速减少。由于缺乏生态保护思维，一些生产建设活动对生物多样性造成了“隐性伤害”。例如，国省道改扩建未给动物保留迁徙和逃生通道，导致种群隔离，难以繁育。陕西周至曾是野生朱鹮的栖息地，从种植水稻改为猕猴桃旱田后，朱鹮无处觅食，现在已经再难见踪迹。

2.相关政策落实不到位

近些年来。政府已逐渐认识到生态破坏带来的恶劣影响，推行了退耕还林，还草等政策。然而，随着退耕还林、还草工程的实施，村民的生活还是会遇到其他问题，在我们对宁陕县村庄进行调查时发现，退耕补助更本不能对他们的生活造成影响，部分村庄还是以给每户发放面粉等方法来代替补助金。且地处山区，交通不发达，生活条件也无法改善。

在保护开发过程中应对村民意见收集和采纳，使村民充分参与到秦岭的生态建设中，增强他们对秦岭生态的保护积极性，尤其是年轻一代开始对这里的生态建设的关心度。

秦岭的青山绿水、生态环境必须保护，不容以任何理由加以破坏。正如《大秦岭》解说词里所说，在中国境内的众多名山大川中，能够统揽南北方迥异风采于一身，所谓“马头看桃花，马尾扫风雪”的山脉唯有秦岭。“秦岭无言，只是默默的守护着胸怀里的万千生灵。”的确，我们和其他物种一样，都是秦岭胸怀里的万千生灵。《大秦岭》让我认识到一个不一样的秦岭，而我也会在以后的日子里更加勉励自己，为了自己的理想而奋斗，像亘古不变的秦岭一样，坚持下去～

“终南阴岭秀，碧嶂插遥天。愿乘冷风去，直出浮云间。秦岭愁回马，心事两悠然。行到水穷处，月出孤舟寒。云横秦岭家何处，试登秦岭望秦川。”一首慷慨激昂的《大秦岭》结束了本次的秦岭生态文明教育活动。