

生态学系列讲座

主讲人：赵士洞

时 间：2024年6月4日至6日每天8:30-11:30

6月11日至13日每天8:30-11:30

地 点：中科院地理资源所C421会议室

讲座内容：“世界植被的类型与区划”、“中国植被的类型、区划及保育”、“中国的森林与林业”、“生态系统与人类福祉”、“长期生态学观测与研究”和“勤奋助我实现梦想”

主讲人简历：赵士洞，退休前为中国科学院地理科学与资源研究所研究员，博士生导师。1963年大学毕业，1967年中国科学院森林生态学专业研究生毕业，1983-1985年赴美国密西根大学进修。主要研究领域为植物分类与分布及森林生态学。2006年退休后致力于知识传播工作，至今已在各地的57所大学、21个研究机构和200余所中小学、机关及社区等处授课、作学术报告和科普报告约840次，听众达十万多人。曾先后任原林业部科学技术委员会委员、中国科学院自然资源综合考察委员会主任、中国生态系统研究网络（CERN）科学委员会常务副主任兼秘书长，以及国际长期生态学研究网络（ILTER）执委和东亚及太平洋区域网络（EAP-ILTER）主席等职。荣获2012年中国国家科学技术进步奖一等奖。享受国务院颁发的政府特殊津贴。



第一讲：世界植被的类型与区划

时间：6月4日（周二）8:30-11:30

内容简介：将主要依据“世界陆生生物群区（Earth's Terrestrial Biomes）分布图”，依次讲授北极和高山苔原、北方森林、温带森林、常绿硬叶灌丛、热带森林、稀树草原、草原和荒漠八个生物群区的环境条件、地带性植被类型及其分布区域。

第二讲：中国植被的类型、区划及保育

时间：6月5日（周三）8:30-11:30

内容简介：主要依据由中国科学院中国植被图编辑委员会编辑，于2007年出版的《中华人民共和国植被图（1：1 000 000）》及《中国植被及其地理格局---中华人民共和国植被图（1：1 000 000）说明书》所采用的植被分类和区划系统，依次讲授寒温带针叶林、温带针阔叶混交林、暖温带落叶阔叶林、亚热带常绿阔叶林、热带雨林和季雨林、温带草原、温带荒漠及青藏高原高寒植被八个植被区域的环境特征，及自然和人工植被的主要类型、分布及管理状况。

第三讲：中国的森林与林业---成就、存在的问题及政策建议

时间：6月6日（周四）8:30-11:30

内容简介：主要依据国家林业草原局于2019年发布的《中国森林资源报告（2014-2018年）》的数据，介绍我国森林和林业近数十年的变化历史、发展现状、取得的成就、面临的挑战和愿景。同时，依据联合国粮农组织（FAO）2020年发布的《全球森林资源评估报告（Global Forest Resources Assessment）》及有关国家的材料，介绍全球和新西兰、德国、美国等林业发达国家森林资源和林业发展的历史和现状。在此基础上，就我国森林的定义、森林分类经营和人工纯林经营等重要议题提出改进意见。

第四讲：生态系统与人类福祉---谈对“绿水青山就是金山银山”的生态学认知

时间：6月11日（周二）8:30-11:30

内容简介：习近平总书记于2005年8月15日在浙江省安吉县余村视察工作时，提出了“绿水青山就是金山银山”这一“两山理念”，现在它已成为我国推进生态文明建设的指导方针。该报告依据“千年生态系统评估（MA）”所建立的理论体系，阐述“绿水青山”和“金山银山”的生态学内涵，并阐明将“绿水青山”转变为“金山银山”的生态学途径；同时介绍我国近年来在改善生态系统管理和生态环境建设等方面所取得的伟大成就、目前仍然面临的挑战及愿景。特别强调生态学工作者在我国宏伟的生态建设进程中，应承担的社会责任。

第五讲：长期生态学观测与研究---起源、进展及新方向

时间：6月12日（周三）8:30-11:30

内容简介：现代意义上的长期生态学观测与研究于1843年起源于英国洛桑试验站。美国于1980年启动的长期生态学研究计划（LTER）代表着当代长期生态学观测与研究的最高水平。我国在国家尺度上开展长期生态学观测与研究的标志性事件是中国科学院于1988年启动建设中国生态系统研究网络（CERN）。经过三十多年的努力，我国在这一领域已经取得了一些重要成就。该报告将阐述长期生态学观测与研究的重要性、发展历程、重要贡献和今后的发展趋势，主要目的是为我国从事该领域工作的研究机构和学者提供一些可供参考的信息。

第六讲：勤奋助我实现梦想

时间：6月13日（周四）8:30-11:30

内容简介：著著名国学大师、北京大学季羨林教授生前在总结他事业成功的经验时，提出了天资+勤奋+机遇=成功这一公式，并强调在这决定人生是否能够成功的三个因素中，起决定作用的是个人是否勤奋。报告人完全同意季羨林教授这一结论，因为只有个人勤奋、努力了，才可以将自身的天资发挥到极致，也只有通过个人的勤奋和努力学到了知识、掌握了技能，才能在机遇一旦出现时抓住它，走向成功。报告人通过列举他在过去数十年成长过程中亲身经历过的许多事例，深入阐述个人勤奋是人生走向成功的决定因素这一道理，目的在于勉励青年人自勉、自强、自信、自立，奋发努力，确立在努力实现自身价值的同时，树立为国家的繁荣和发展贡献力量的奋斗目标。

本次讲座由中国科学院地理科学与资源研究所教育处、研究生会、中国生态系统研究网络秘书处、中国生态系统研究网络综合中心、中国生态学学会长期生态学专业委员会主办。

本次讲座的内容专业性较强，主要培训对象为研究生和青年科技人员。请有意参加本次培训活动的人员扫描下方二维码报名。报名时务必填写真实姓名及联系方式。由于会场空间限制，可能难以满足所有报名人员的需求，敬请谅解。

报名时间：即日起至2024年6月3日18:00

联系方式：cef@cern.ac.cn



扫描二维码
报名参加系列讲座



扫描二维码
关注中国生态大讲堂

主办单位：

- 中国科学院地理科学与资源研究所教育处
- 中国科学院地理科学与资源研究所研究生会
- 中国生态系统研究网络秘书处
- 中国生态系统研究网络综合中心
- 中国生态学学会长期生态学专业委员会