

新闻动态

水保所邀请李强教授作学术报告

来源：研究生部 作者：周琳 时间：2022-05-18

为加强学术交流，提高所内学术氛围，5月13日下午，水土保持研究所邀请西北农林科技大学林学院李强教授作为411期水保论坛特邀嘉宾，为师生作了题为《Too many streams and not enough time or money? Analytical depletion functions for streamflow depletion estimates》的报告。报告会由李国庆副研究员主持，60余名师生通过线上线下共同参加论坛交流。

报告会伊始，李强教授向大家提出一个科学问题，streamflow来自哪里？随后李强教授为同学们介绍了地下水枯竭对生态环境、人类生存的影响，并由浅入深地介绍了水文模型的重要性，并从预估准确性和数据量两方面比较了分析模型、数值模型以及团队开创的Adf (Analytical depletion functions) 机理模型的优缺点，同时，以实地数据来辅佐验证Adf模型的适用性。在报告会上，李强教授用极为专业的学术知识为同学们介绍了模型的开发过程、适用条件及特点。

与会师生积极参与交流，就水土保持和生态流域理念、地下水枯竭等问题展开热烈讨论。例如水土保持是保水截水，那么就地拦蓄是否对水文过程产生影响？侵蚀过程产生的泥沙、植被因素、极端天气等是否会影响Adf模型的适用条件？……同学们积极发言，李强教授一一细致解答。此次报告会在掌声中圆满落幕。

李强，西北农林科技大学林学院教授、博士生导师，国家级青年人才计划入选者。长期从事水文过程和水资源可持续发展领域的研究。研究兴趣主要围绕气候变化和土地利用变化对水资源的可持续发展的影响。在 Global Change Biology、Nature Communications、Hydrology and Earth System Sciences、Journal of Hydrology等国际杂志发表SCI文章28篇。同时是Forests杂志特刊“Forest Hydrology and Watershed”编辑，Water Resources Research、Hydrology and Earth System Sciences、Journal of Hydrology、Hydrological Processes等多个期刊审稿人，2015年第四届变化环境下的森林和水国际会议的主委会成员，2018年加拿大地理协会年会分会召集人和主持人。



李强教授作报告



李国庆老师主持



学生互动环节



会议现场

编辑：王容娜

终审：韩锁昌

新闻媒体

政府机构及组织

国内科研机构

国际组织及科研机构

所内链接

© 2005 - 2020 中国科学院水利部水土保持研究所 版权所有 陕ICP备05002581号-1 (<http://beian.miit.gov.cn>)

地址：中国陕西杨凌西农路26号 邮编：712100

电话：029-87012411 传真：029-87012210 信箱：webmaster@ms.iswc.ac.cn