

## 中国生态大讲堂暨联合国联文组织培训班报告人简介

(按报告时间先后顺序)



**W. F. Geiger** 教授，工学博士，德国杜伊斯堡-埃森大学土木工程系教授，原城市水管理研究所所长。2005 年起担任联合国教科文组织（UNESCO）可持续水管理主席。长期从事暴雨管理，最近主要关注《欧洲水框架指南和可持续水管理》执行的相关研究。自 1990 年开始参加中国的水管理和专家咨询项目。在雨水径流、合流排水以及雨水入渗等方面颇有建树，撰写了上百篇论文和关于进修课程的文章，还作为第一作者出版了世界上第一本关于在城市地区入渗雨水的专著，曾被授予德国“纯净的水—生命之源”奖，并于 1993 年荣获国际组织 IAHR 授予的“本年教师”奖。近年来，先后在济南大学、南昌大学等举办 UNESCO 可持续水管理方面的系列培训班，并在北京大学景观设计学研究院等开设短期学位课程。



**蔡祖聪**，男，中国科学院南京土壤研究所研究员，博士生导师。1982 年毕业于浙江农业大学土化系，获学士学位；1985 年和 1988 年在中国科学院土壤研究所分别获得土壤生态专业硕士和土壤化学专业博士学位。1989 年赴美，在美国新泽西州立罗格斯大学环境科学系从事土壤磷素化学的博士后研究。1992 年回国，从事农田土壤温室气体排放研究。2001 年获国家杰出青年基金资助。土壤利用与环境变化研究中心主任，中国土壤学会常务理事，《土壤学报》主编、《土壤》副主编、《Soil Science and Plant Nutrition》、《应用生态学报》等杂志编委，国际氮素行动组织（INI）科学顾问、氮素亚洲中心主任，政府间气候变化专门委员会（IPCC）第四次评估报告主要作者(LA)，国家自然科学基金委员会创新研究群体“土壤及其界面过程”研究项目负责人。目前主要从事土壤碳、氮循环与全球变化关系的研究，包括土壤有机碳转化规律与碳平衡关系、氮硝化和反硝化与氮氧化物排放及氮素农业面源污染的关系等。曾在土壤微量元素化学、稻田温室气体排放和农田碳、氮循环的全球变化效应等方面获中国科学院自然科学奖二等奖 2 次，江苏省科学技术进步奖一等奖 2 次，发表学术论文近 200 篇，其中 SCI 收录论文 50 余篇。



**万师强** 男，博士，中国科学院植物研究所研究员。1989年毕业于河南师范大学，2003年在俄克拉荷马大学获得博士学位。2005年入选中国科学院“百人计划”。主要从事全球变化与陆地生态系统关系研究。先后主持国家自然科学基金委重点项目和国家重点基础研究发展计划（973）课题。自2001年起在 *Nature*, *Ecological Applications*, *Global Change Biology*, *American Journal of Botany*, *Global Biogeochemical Cycles*, *New Phytologist*, *Journal of Experimental Botany*, *Soil Biology and Biochemistry*, *Agriculture and Forest Meteorology*, *Annals of Botany*, *Environmental and Experimental Botany*, *Plant and Soil* 和 *Biology and Fertility of Soils* 等国际植物学、生态学和土壤学主流刊物发表SCI论文二十余篇。现任 *Journal of Plant Ecology* 主编。



**Jamie Pittock**, 男，世界自然基金会（WWF）气候变化伙伴项目顾问，澳大利亚国立大学（ANU）研究人员，2001-2006年间任WWF（世界自然基金会）全球淡水项目总监。毕业于澳大利亚 Monash 大学，获动物与孢粉学学位。1989~2001 在澳大利亚的非政府环境组织从事陆地和淡水栖息地的保护工作，涉及从建立野外项目到倡导制定新的环境法等各个方面的内容。还曾在澳大利亚植被管理和土著居民保护部长级咨询委员会工作。曾担任中国环境与发展国际合作委员会“流域综合管理”课题组成员，该课题组于2004年11月提交了关于《推动中国流域综合管理，恢复中国生命之河》的政策建议报告，其中许多建议被政府采纳，为整个中国开展流域综合管理做了开创性的工作。他曾多次访问中国，对促进长江流域湿地保护与流域综合管理起到了积极的推动作用。



**雷光春** 男，博士，北京林业大学自然保护区学院院长，教授。1982年毕业于中南林学院特用经济林专业，获农学学士学位；1985年毕业于中南林学院森林保护专业并获农学硕士学位；1997年毕业于芬兰赫尔辛基大学生态学专业并获理学博士学位。曾任《湿地公约》秘书处亚太事务高级顾问（2003-2007），北京大学教授/博导（1997-2003），世界自然基金会长江项目主任（1999-2001），世界自然基金会中国海洋与湿地项目主任（2001-2002），湖南省林业厅森林资源管理保护局高级工程师、总工程师（1988-1997），中南林学院讲师、系教学秘书等职（1985-1988）。主要研究方向为：自然保护区管理、集合种群生态学、湿地保护与恢复。主要论文：先后在国内外公开发表学术论文40余篇（SCI论文15篇）、专著1部。曾获湖南省科技进步奖二等奖、三等奖各一项（1990、1993）、林业部科技进步奖一项（1991）。



**Declan Conway**，博士，英国东安格利亚大学自然资源学高级讲师，气象水文学专家，中英国际合作“气候变化影响与适应”项目的顾问。1993年到1999年任东安格利亚大学气候研究所的高级研究助理，并获得了气候与水资源学的博士学位。1999年以来，一直在发展研究学院主讲自然资源和环境。研究发展中国家气候变异，气候变化和水资源等领域。对雨量多变性和水资源波动性之间的关系特别感兴趣。在欧洲、南美洲、孟加拉国、中国与非洲尼罗河流域有十多年的工作经验。目前正在从事的研究项目主要有：中国气候变化和适应；来自气候变化和灾难的机会和风险；脆弱地区对适应极限的自然和社会观察；在非洲国际流域综合治理。**Declan Conway** 博士多次来中国开展研究与学术交流活动，今年1月至7月他将担任中国农业科学院的客座研究员和英国国际发展部(DFID)中国对气候变化项目的顾问。



**丁维新** 男，博士，中国科学院土壤研究所研究员，博士生导师。2006 年入选中国科学院“百人计划”和“引进国外杰出人才”，是江苏省“333 高层次人才培养工程”入选者。2007 年国家杰出青年基金获得者。1984 和 1987 年毕业于南京农业大学土壤农业化学系，分别获学士和硕士学位；2003 年在中国科学院南京土壤研究所获博士学位。1997-1998 年在澳大利亚 Griffith 大学做高级访问学者，2004-2006 年在日本国立农业环境技术研究所任 JSPS 特别研究员。2004 年获中国科学院首届优秀博士学位论文奖，2005 年获全国百篇优秀博士学位论文奖。主要从事土壤碳氮生物地球化学研究，重点研究土壤碳氮生物化学过程及其与环境变化和作物产量的关系。主要研究内容有：沼泽湿地温室气体甲烷的生成、氧化和传输机制，排干沼泽农业利用和氮肥施用对土壤氧化大气甲烷能力的影响，农田土壤碳氮生物转化过程及其环境效应。先后发表学术论文 60 多篇，其中 SCI 收录论文 20 篇，EI 收录论文 13 篇，参编学术专著 3 部，授权国家专利 2 项，曾获中国科学院自然科学二等奖一次。



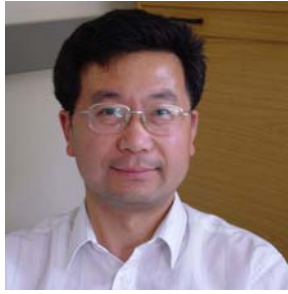
**吴金水** 男，博士，中国科学院亚热带农业生态研究所研究员。1999 年获国家杰出青年基金，入选国家“百千万人才工程”第一、二层次人才和中科院“百人计划”，2001 年获中科院青年科学家奖和湖南省五四青年奖章。1985 年在本所获得硕士学位，1987 年到英国洛桑试验站留学，1991 年获英国里丁大学博士学位，1991 年至 1998 年 2 月在英国纽卡斯尔大学从事科研工作，1998 年 3 月回所工作。曾任中科院亚热带农业生态研究所副所长，全国人大代表、中华全国青年联合会常委、中国侨联委员和青年委员会常委、中国土壤学会理事、湖南省政协委员、长沙市政协常委。主要研究领域为土壤物质循环与计算机模拟，取得了一系列有国际影响的创新成果。在国际、国内核心刊物和专业会议上发表论文 40 余篇，SCI 收录 20 篇并被 70 多种国际核心科学期刊（SCI 收录）引用 500 多次，编写专著 2 本，申请专利 5 项。



**夏 军** 男，研究员，博士生导师。中国科学院水资源中心主任、中国科学院陆地水循环及地表过程重点实验室主任。我国自己培养的首名水文学及水资源专业博士。2000 年入选中国科学院“百人计划”。主要从事系统水文学与水资源研究，在水文系统非线性和水资源研究方面，取得了系统性的研究成果。在国内外核心期刊上发表论文 230 余篇，其中 SCI 收录论文 34 篇，ISTP/EI 论文 65 篇，出版学术专著 5 部，获湖北省自然科学一等奖等省部级一、二等奖 5 项、软件著作权 5 项。被授予“全国高校霍英东青年教师奖”、“做出突出贡献的中国博士学位获得者”、“国家有突出贡献中青年专家”、“全国五一劳动奖章”等多项荣誉。兼任全球水系统计划（GWSP）中国委员会常务副主席，国际水文科学协会（IAHS）中国国家委员会副主席，中国-澳大利亚水资源研究中心主任。《国际都市水文杂志》（UWJ）编委等。中国自然资源学会常务理事兼水资源专业委员会主任，中国地理学会理事。曾任国际水文科学协会(IAHS)副主席（2003-2007），国际水资源协会(IWRA)副主席（2003-2006），联合国教科文组织国际水文计划(UNESCO-IHP) 第六阶段专家委员会(TABs, 2002-2007)委员。



**任国玉** 男，博士，国家气候中心首席专家、研究员，博士生导师。1985-1991 年在辽宁师范大学地理系任教，讲授区域自然地理和全球变化等课程；1991-1994 年在北京师范大学资源与环境科学系攻读自然地理专业博士学位；1994-2008 年在中国气象局国家气候中心气候研究开放实验室从事研究和教学工作，研究方向为气候变化、古气候与古环境。1998-2000 年间作为洪堡学者（Humboldt Fellow）在德国哥廷根大学从事古生态和古气候研究。目前兼任中国气象局气候研究开放实验室学术委员会副主任，中国气象学会气候变化委员会副主任委员，中国地理学会气候学专业委员会委员，国家气候委员会气候影响评价与对策分委员会委员，中国气象学会科普工作委员会委员，中国科协环境咨商委员会委员，“Chinese Geographical Science”、“灾害学”和“干旱区研究”等学术期刊编辑委员会委员，兰州大学和北京师范大学兼职教授。在国内外核心学术期刊上发表论文 100 多篇，合著教科书 1 部，主编文、图集 3 部。



**姜 彤** 男，博士，中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员，博士生导师。长期从事洪水灾害风险和流域管理，气候变化对水文水资源和洪水影响的科学研究。前些年提出长江流域洪泛平原易损性（脆弱性）和可持续管理问题；按照国际规范标准建立长江流域 1100-2000 旱涝灾害和环境演变数据库，并进行空间复原研究；尝试性通过中国历史气候资料信息，以流域为单元恢复 530 年间的 ENSO 事件研究。发现 ENSO 对中国旱涝变化的影响南北差异，长江上下游流域对 ENSO 的响应有明显的相反的差异。气候显著变暖对长江流域的降水有着深刻的影响，未来气候变化将使长江流域的降水增加 10-15%，长江流域水资源量可增加 5-10%。由于极端事件频率和强度增加，不仅洪水灾害，而且干旱灾害的概率增大。2000 年、2001 年在德国出版了长江流域洪泛平原洪水分析与可持续管理问题专著。多次组织中德和中法双边洪水灾害与水科学问题研讨会，海峡两岸流域管理研讨会，多次应邀出访德国、英国、法国、捷克和罗马尼亚等国。2004-2010 年，担任 Hydrological Sciences Journal (SCI 源刊) 的副主编，并担任 Quaternary International 杂志的特邀主编，编辑“亚洲大河流域：气候变化，河流径流和泥沙”专集。



**刘 庆** 男，博士，现任中国科学院成都生物研究所研究员、博士生导师，生态研究中心主任，生态恢复与生物多样性保育四川省重点实验室副主任，所学位委员会副主任，所学术委员会委员。1994 年毕业于东北师范大学，获博士学位，2002 年在英国谢菲尔德大学（The University of Sheffield）做高级访问学者。2000 年入选中科院“西部之光”人才计划。主要从事森林恢复生态与全球变化研究。主持国家自然科学基金重点项目、国家攻关课题、国家 973 项目专题、中国科学院知识创新工程重大项目和重要方向性项目课题等 15 项。发表论文 93 篇，其中 SCI 论文 14 篇、EI 论文 11 篇，主编专著 4 部，其中 2 部获四川省最佳图书奖。招收培养博士、硕士研究生 25 名。获 99 中国青年科技论坛优秀论文一等奖，2001 年获四川省青年科技奖，2002 年获四川省优秀科技工作者称号，2003 年获四川省科技进步三等奖（第一完成人），2006 年获四川省科技进步二等奖（第二完成人）。现为中国科学院“西部行动计划”项目“岷江上游山地生态系统的退化过程与恢复”首席科学家。



**王根绪** 男，博士，中国科学院成都山地灾害与环境研究所研究员，博士生导师。1986 年兰州大学资源环境学院毕业；1989 年兰州大学资源环境学院硕士毕业；1999 年中国科学院寒区旱区环境与工程研究所博士毕业。教育部“新世纪优秀人才计划”入选者和中国科学院“百人计划”入选者，甘肃省第五届青年科技奖获得者。长期从事生态水文学与水资源、区域生态与环境演变等方面的研究。担任生态学杂志和冰川冻土等核心刊物编委，国际景观生态学学会中国分会理事、副秘书长，中国地理学会水文地理专业委员会委员，现任中国科学院山地灾害与环境研究所生态与水文研究室副主任。曾先后主持和参加国家攻关计划、国家自然科学基金项目、中科院重大项目以及省部级科研项目近 20 项，以第一完成人获省部级科技进步奖 4 项，发表学术论文 70 余篇，其中国际 SCI 检索刊物论文 16 篇，出版专著 3 部。



**于强** 男，博士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员，博士生导师，中国科学院“百人计划”入选者（1997），中共中央统战部华夏英才出版基金获得者（2002）。现任中国科学院地理科学与资源研究所生态系统网络观测与模拟重点实验室副主任。1984 年毕业于南京信息工程大学农业气象专业，1987 年获得中国农业大学农业气象专业硕士学位，1994 年获得南京大学大气科学系气候学专业博士学位。1994-1996 年在中科院上海植物生理所光合作用研究室做博士后，1997-1998 任中科院大气物理所副研究员，1998 年起任中科院地理科学与资源研究所研究员，先后担任禹城站副站长、栾城站站长，并在荷兰 Wageningen 大学、美国农业部农业研究局、澳大利亚科工组织、加拿大 Alberta 大学做合作研究。现任中国气象学会生态环境与农业气象专业委员会副主任，中国农学会农业气象分会副理事长，中-澳水资源联合研究中心秘书长，全球水系统计划中国委员会（GWSP-CNC）委员，中国民主同盟中央科技委员会委员。发表论文 100 余篇，其中 SCI 收录 40 篇。主要从事生物气候学、作物生长模型和生态系统模型研究。



**王绍强** 男，博士，中国科学院地理科学与资源研究所副研究员，千烟洲生态试验站站长。北京师范大学资源与环境科学系硕士(1997)，中国科学院地理科学与资源研究所获博士(2000)，中国科学院遥感应用研究所博士后(2002)。主要从事全球变化与陆地生态系统碳循环的研究。研究领域：生态系统生态学、全球变化和生物地球化学循环领域耕耘，首次在国内详细地分析了我国陆地土壤有机碳库的蓄积量和空间格局以及土地利用变化对碳库的影响，其在国内核心刊物上发表的论文，得到国外全球变化组织的重视。目前的研究方向主要为：生态系统生态学、土地利用/土地覆被变化对碳氮循环的影响、生态学模型。2001年荣获 START（全球变化分析、研究和培训系统组织）青年科学家奖、中科院王宽诚博士后工作奖励基金，2002年荣获 START（全球变化分析、研究和培训系统组织）奖学金。发表论文 40 余篇，其中 SCI 收录 15 篇。

地土壤有机碳库的蓄积量和空间格局以及土地利用变化对碳库的影响，其在国内核心刊物上发表的论文，得到国外全球变化组织的重视。目前的研究方向主要为：生态系统生态学、土地利用/土地覆被变化对碳氮循环的影响、生态学模型。2001年荣获 START（全球变化分析、研究和培训系统组织）青年科学家奖、中科院王宽诚博士后工作奖励基金，2002年荣获 START（全球变化分析、研究和培训系统组织）奖学金。发表论文 40 余篇，其中 SCI 收录 15 篇。



**王利民** 男，博士，高级官员。现任世界自然基金会（WWF）汇丰长江项目主任。1988年毕业于上海水产大学，2006年获得中国科学院水生生物研究所博士学位。1988年开始在农业部东海区渔政渔港监督管理局工作，曾主持长江渔业资源管理委员会办公室工作。2002年加入世界自然基金会，担任 WWF 武汉办公室主任和 WWF 汇丰银行长江项目主任，负责该项目的组织实施与管理工作。该项目成功地推动了长江中下游涨渡湖、天鹅洲、洪湖、白荡湖等 11 个

阻隔湖泊与长江的季节性连通和闸口生态调度，促进了洪湖湿地恢复和涨渡湖生态渔业发展。2007年起担任 WWF 汇丰与气候伙伴同行中国项目主任。该项目的目标包括长江中下游恢复 3000 平方公里湿地，建立湿地保护网络，保护关键的水源地，确保与恢复敏感地区的环境流，开展低碳城市示范，推动提高 2000 万人节能节水与自然保护意识，以提高全流域应对气候变化的能力，减少极端气候造成灾害的可能性等。





**吴昌华 女，博士，气候组织（Climate Group）大中华区总监，长驻北京。吴女士是一位专注于中国的环境与策略发展分析专家，她负责领导气候组织在中国的策略发展并管理中国区的运作。在加入气候组织之前，吴女士担任环境咨询服务机构安社国际(ENSR)的中国区负责人，同许多跨国公司合作，为他们在中国的业务发展以及达到中国相关法律法规要求提供支持。在中国从业的 15 年间，曾领导过世界性的环保机构-环球中国环境专家协会(PACE)，并且是“亚太可持续消费与生产圆桌会议”(APRSCP)董事会、中国环境科学学会环境教育委员会、以及清洁空气行动(Clean Air Initiative)-中国区顾问委员会的成员。其间，吴女士还在美国华盛顿担任世界资源研究所(WRI)中国研究计划的负责人并为包括世界银行、联合国环境署、联合国开发计划署等国际机构提供过咨询服务。吴女士还是世界新闻研究所 1993 年学者会员以及 2004 年天普法学院美中高层环境法律和政策圆桌论坛的成员。吴女士曾获得中国社会科学院法学和美国马里兰大学环境政策学位。**



**徐明 男，博士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员，兼全球碳计划（GCP）北京办公室主任，2006 年入选中国科学院“百人计划”。1987 年 7 月，河南农业大学获林学学士学位，1990 年 7 月，获北京林业大学森林生态学与生物气象学硕士学位，2000 年 12 月，在伯克利加州大学生态系统科学与生物地球化学循环，环境科学、政策与管理系获博士学位；2001 年 1 月~2002 年 8 月，在伯克利加州大学生态系统模型与生态系统管理，环境科学、政策与管理系从事博士后研究工作。2002~2006 年，任罗格斯大学助理教授。1992~1994 年，任北京市气象局北京市农业气象中心工程师。1990~1992 年，任北京市农林科学院农业现代化综合研究所助理工程师。长期从事气候变化、生态系统科学及生态系统模拟、遥感应用和 GIS 方面的研究，对生态系统碳循环，尤其是对温度敏感性的研究在国际上有较大的影响。**



**李利锋** 男，世界自然基金会中国分会淡水项目主任。1991-1995 年山东师范大学地理系地理教育专业本科生，并获学士学位。1995-1997 年中国科学院自然资源综合考察委员会经济地理学专业硕博连读生，1997-2000 年中国科学院南京地理与湖泊研究所自然地理学专业博士研究生，1999-2000 年联合国大学高等研究所（东京）博士课程研究员（Ph. D. Fellow），2001-2003 年，中国科学院地理科学与资源研究所地理学专业博士后。2002 年加入 WWF，陆续担任项目协调员、流域综合管理协调员、淡水项目主任等职，组织与协调了许多流域综合管理方面的项目。曾担任中国环境与发展国际合作委员会（CCICED）核心专家组成员，流域综合管理课题组协调员、首届长江论坛副秘书长等，WWF 生命之河系列丛书编委会主任，先后组织与参加《长江保护与发展报告 2007》、《中国流域综合管理战略研究》与《Taking stock of Integrated River Basin Management in China》。