

实验室简报

2011年第3期（总第30期）

鄱阳湖湿地与流域教育部重点实验室（江西师范大学）2011年7月-12月

联系电话：0791-8120537

网址：<http://www.poyanglakecenter.org>

本期目录

新闻报导.....	1
韩山师范学院马瑞君教授一行来我室考察	1
学术动态.....	1
国家自然科学基金委冷疏影研究员莅临鄱阳湖大讲堂	1
德国农业景观研究中心高级研究员 ULRICH STACHOW 拜访鄱阳湖重点实验室.....	3
美国密苏里大学勘萨城分校地球科学系季维教授做客重点实验室.....	4
双休学术讲座：《中心地理论研究进展及其应用》	4
置身街头，探索世界——从谷歌街景到全景江西	5
香港中文大学太空与地球信息科学研究所所长林琿教授莅临鄱阳湖大讲堂.....	6
香港中文大学等专家学者一行作客鄱阳湖大讲堂	7
科研动态.....	10
喜报——我室 2011 年获得 5 项国家自然科学基金立项.....	10

新闻报导

韩山师范学院马瑞君教授一行来我室考察



2011年7月11日，韩山师范学院生物系系主任马瑞君教授等一行22人来我室考察。我室曹昀博士接待了马瑞君教授一行。在曹昀博士的陪同下，来宾们参观了实验室展厅，曹博士给来宾们介绍了实验室学术委员会、实验室相关重大科研项目以及地理与环境学院专业设置等有关方面的信息。同时，也展示了实验室的发展历程以及实验室近几年的相关科研成果。最后，马瑞君主任一行对实验室的建设给予了很高的评价并表示希望今后在地理教育方面与我们加强合作交流。

学术动态

国家自然科学基金委冷疏影研究员莅临鄱阳湖大讲堂



2011年10月9日15:30，鄱阳湖大讲堂第二十讲在江西师范大学地理学院一楼报告厅隆重举行。国家自然科学基金委冷疏影研究员应邀做了题为“从学科体系入手开展陆地表层研究——对科学基金项目组织的思考”的学术报告。

报告会由江西师范大学副校长涂宗财主持，重点实验室主任陈晓玲教授、地理学院书记、重点实验室副主任郑林教授及地理学院和相关学院的教师、研究生近 120 人参加了此次报告。

冷疏影研究员从自然基金的申请、地理学的学科分类体系、今年各部门自然基金的申请情况及明年的申请情况作了重要阐述。之后，广大师生就自然基金的申请问题和冷疏影研究员进行了深入的讨论。最后，涂副校长作了总结。在阵阵掌声中，涂副校长宣布第二十期“鄱阳湖大讲堂”圆满落幕。



会后，重点实验室主任陈晓玲、地理与环境学院院长郑林以及相关老师同冷疏影研究员一行举行了座谈会，会上陈晓玲主任就实验室工作进行了汇报。座谈会结束之后，实验室副主任方朝阳对实验室多个成果系统进行了演示，并得到了冷疏影研究员的高度肯定。最后，

陈晓玲主任、郑林院长及地理学院若干教师陪同冷疏影研究员一行参观了实验室。

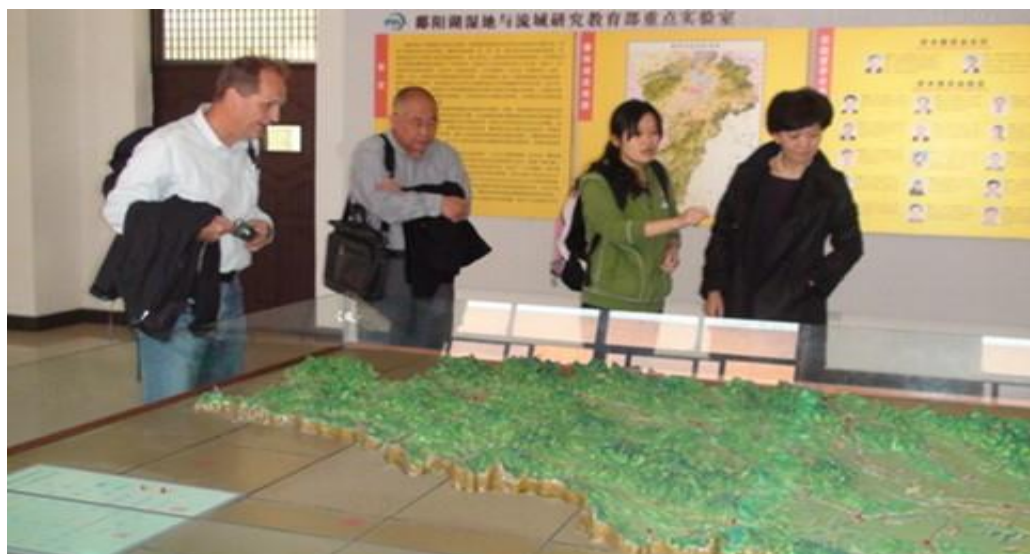
德国农业景观研究中心高级研究员 Ulrich Stachow 拜访鄱阳湖 重点实验室



10月26日下午2:30, 德国农业景观研究中心高级研究员、中科院地理资源所的学者 Ulrich Stachow 来访, 与鄱阳湖湿地与流域研究教育部重

点实验室和地理与环境学院的相关人员, 在地理学院三楼会议室举行了座谈会。

座谈会由鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室主任陈晓玲主持, 美国密



苏里大学勘萨城分校地球科学系季维教授、地理与环境学院相关教师、若干研究生参加了此次座谈会。陈晓玲主任就重点实验室针对鄱阳湖流域的研究情况、主要研究领域、取得的成果及未来发展重点等方面, 与 Ulrich Stachow 进行了交流, 希望通过在共同研究领域的不断了解, 促进今后中德共同开展合作研究。

座谈会后, 陈主任陪同 Ulrich Stachow 教授一行参观了实验室。Ulrich Stachow 对实验室的研究研究成果给予了很高的评价, 并邀请陈主任等老师在方

便的时候去德国农业景观研究中心进行访问、加强合作交流。

美国密苏里大学勘萨城分校地球科学系季维教授做客重点实验室



10月27日下午2:00,来自美国密苏里大学勘萨城分校地球科学系季维教授、中国科学院的蔡晓斌博士访问鄱阳湖湿地与流域教育部重点实验室,由我室实副主任方朝阳博士(地理与环境学院教师)热情接待并主持座谈会,座谈会在地理学院2-417

室举办,地理学院相关老师和学生参加会议。

座谈会上,季维教授、蔡晓斌博士就共识的学术问题、共同的研究领域与到会人员进行了深入的探讨;大家积极地对自己所研究领域的互相提问、互相交流,会议在轻松愉快的讨论中结束。



双休学术讲座:《中心地理论研究进展及其应用》

为营造良好学术氛围,深化学生的专业知识水平,激发学生创新意识,地理与环境学院钟业喜博士于10月15日上午8:40在惟义楼3208室开展了题为《中心地理论研究进展及其应用》的双休学术讲座。来自地理学院及其他学院的广大本科生和研究生聆听了此次讲座。



钟业喜老师从中心地理论的提出开始，深入浅出地介绍中心地理论的形成过程、发展现状和在现今多方面的应用，同时也指出了中心地理论中存在的不足之处。并结合自身所作的相关课题，提出了自己对中心地理论的独到见解和在此基

础上的创新之处。钟业喜老师鼓励同学们勇于质疑，自发思考，突破理论束缚。随后，钟业喜老师与大家共同畅谈了在中心地理论指导下，十二五期间的城市规划的诸多实例和东部、中部、西部的发展布局。钟业喜老师生动幽默的话语引人入胜，在场学生认真听取报告并积极思考。讲座结束后纷纷与其进行了交流，交流互动过程中，钟业喜老师鼓励同学们要敢于突破、不断探索，提出质疑，共同营造良好的学术氛围。

置身街头，探索世界——从谷歌街景到全景江西

鄱阳湖重点实验室副主任、地理与环境学院教师方朝阳博士于 11 月 6 日上午 8:40 在惟义楼 7307 室开展了题为《置身街头，探索世界——从谷歌街景到全景江西》的双休学术讲座，给我们广大学子带来了学术的盛宴，精神的粮食。



聆听此次讲座主要是地理学院的研究生及本科生，还有其他学院慕名而来的同学！

首先，方朝阳老师结合谷歌街景介绍了 360 全景技术的原理、设备和应用，让在场的同学对街景有了新的认识，深化了同学们对街景的了解；然后，方朝阳老师结合应用实例深入浅出地介绍 360 全景在国内发展状况，让同学们在街景的实际应用中，感受街景带来的魅力；最后，进一步以建立“全景江西”为例阐述了全景技术应用和推广实施，在同学们面前展现了一幅江西街

景的美卷。

在讲座中，方朝阳老师学习新技术、应用新技术以老师幽默诙谐的话语，一向高潮。每一位学生在认学会了积极的思考。讲座话语如余音绕梁，不绝于新技术的信心！



师和大家探讨了如何学及怎样推广新技术。方次次将报告会的氛围推真听取报告的同时，也虽已结束，但方老师的耳，激发了同学们学习

香港中文大学太空与地球信息科学研究所所长林琿教授莅临鄱阳湖大讲堂

2011年11月22日15:30，鄱阳湖大讲堂第二十一讲在江西师范大学地理与环境学院一楼报告厅隆重举行，香港中文大学太空与地球信息科学研究所所长、国际欧亚科学院院士、鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室学术委员会副主任林琿教授应邀做了题为“空间综合人文学和社会科学研究进展”的学术报告。出席报告的有鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室副主任、江西师范大学地理学院党委书记郑林，重点实验室副主任方朝阳，实验室、地理学院等相关领导和教师，以及学校的研究生和本科生近200人参加了此次报告。

此次学术报告由实验室副主任、地理学院书记郑林主持。首先，郑书记对林琿教授的到来表示热烈的欢迎，并向全体师生隆重地介绍了林琿教授的学术研究；接下来，郑院长简短介绍了鄱阳湖大讲堂的创办宗旨和目的，指出“鄱阳湖大讲堂”是以“研究鄱阳湖、宣传鄱阳湖、保护鄱阳湖”为宗旨，以扩大鄱阳湖研究相关领域的成果交流和知识传播，推进鄱阳湖生态环境的监测与保护，促进江西省相关研究机构与国内外知名研究机构的学术交流与合作为目的。

在一片热烈的掌声中，林琿教授开始了他的报告。首先，林教授从典故、经典诗句入手，引出“文化现象与空间概念”的关系，进而得出“空间综合”的概念。然后，林教授通过具体实例的分析，阐述了空间综合研究的方法和应用技术，并

借“成吉思汗研究”、“儿童乞丐问题”等例子充分讲述了地图学、地理信息系统和 VGE 的发展历程。之后，林教授介绍了人文与社会科学的研究进展，其中主要包括空间信息与历史的结合，空间信息与哲学的结合，空间信息与语言、文学、艺术的结合，还有非常吸引人注意力的方言地理、华夏家谱 GIS。

最后非常精彩的部分是林教授突出了空间思想与人类学的互补关系，列举了空间综合社会学研究实例，例如妈祖文化和道教音乐之时空信息解析及地图表达研究。

报告结束时，听报告的广大师生热情非常高涨，来自地理学院、历史文化与旅游学院等其他学院的学生纷纷提出了自己的疑问，并对自己研究方向的相关问题与林教授进行了探讨。林琿教授以自己专业的知识，回答了各个提问，并赢得了阵阵掌声。

最后，郑林院长对此次报告做了总结，他说林教授的精彩报告让他大开眼界，学到了很多知识，同时希望林琿教授多来实验室交流。在如雷般的掌声中，郑林院长宣布第二十一期“鄱阳湖大讲堂”圆满落幕。

香港中文大学等专家学者一行作客鄱阳湖大讲堂

2011 年 12 月 26 日下午，香港中文大学等专家学者一行作客鄱阳湖第二十二期大讲堂，大讲堂在地理学院三楼会议室隆重举行，来访的专家学者有香港中文大学太空与地球信息科学研究所所长、国际欧亚科学院院士、鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室学术委员会副主任林琿教授，香港中文大学地理与资源管理学系系主任、中国环境战略研究中心副主任陈永勤教授，中国科学院地理科学与资源研究所“百人计划”特别教授、国际计量土壤学学会副主席、美国威斯康星大学朱阿兴教授。出席大讲堂的有我校鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室副主任、地理学院党委书记郑林、地理学院副院长舒晓波、地理学院副院长赖格英、重点实验室副主任方朝阳，以及实验室、地理学院和计算机学院等教师、研究生近 60 人参加了此次报告。

林珩教授应邀做了题为“虚拟地理环境研究进展--从静态表达到动态模拟”的学术报告。报告中列举了诸多虚拟三维的实例，重点突出了每个实例的演变过程，为真实地再现现实生活提供了广阔的相像空间。



陈永勤教授应邀做了题为“Outcome-based Approach (OBA): Geography curriculum in a matrix of desired learning outcomes”的学术报告。陈教授就香港中文大学地理与资源管理学系教学模式、学科建设架构与地理学院的老师进行了深入的交流并交换了意见，在此基础上，陈教授对国外“cap-stone course”新型教学模式进行了深入的介绍，给地理学院的学科教学模式的整合带来了新思想。



朱阿兴教授应邀做了题为“数字时代的地学计算”的学术报告。朱阿兴教授从变化中的数字世界对数字时代进行了全新的阐释，提出了“地学易计算”的概念，并就数字时代面临的机遇与挑战进行了深入的阐述，同时朱阿兴教授幽默诙谐的报告风格，不断引来阵阵掌声。



会后，鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室副主任郑林做了总结，他说三个学者的精彩报告让他大开眼界，同时学到了更多的知识，并对三位专家的到来再次表示了感谢。



报告会举行前，梅国平校长在知行楼第一接待室热情接待了林琿教授、陈永勤教授和朱阿兴教授，党（校）办、人事处、鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室和地理与环境学院有关负责同志陪同接待。

科研动态

喜报——我室 2011 年获得 5 项国家自然科学基金立项

近日，国家自然科学基金委员会公布了 2011 年度国家自然科学基金立项结果，我室共 5 项项目获准立项资助，资助总金额为 212 万元，其中，青年基金 2 项、地区基金 2 项、面上项目 1 项。项目研究涉及湖泊湿地-流域生态环境问题、遥感/GIS 空间信息技术方法及人类活动的空间特性等。

附：资助项目列表

项目批准号	项目负责人	项目名称	项目类别	批准金额(万)
41101341	赵红梅	基于混合像元分解模型的多分辨率城市地表温度遥感反演——以南昌市为例	青年科学基金项目	24
41101369	夏宇	空间信息智能分发决策方法研究	青年科学基金项目	23
41161021	钟业喜	交通基础设施与城镇空间格局关系研究——以江西省为例	地区科学基金项目	50
41161035	简敏菲	鄱阳湖湿地沉水植物群落结构及其水环境因子的定量研究	地区科学基金项目	52
41171393	赖格英	基于 SWAT 模型的鄱阳湖流域岩溶地区非点源污染模拟研究	面上项目	63