

# 实验室简报

2010年第1期（总第26期）

鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室(江西师范大学) 2010年01-05月

联系电话: 0791-8120537

网址: <http://www.poyanglakecenter.org>

---

## 本期目录

<b>新闻报导</b> .....	1
● 3月22-23日, 陈晓玲教授出席“江西省测绘工作会议” .....	1
● 3月25日, 省科技厅高层次人才调研会 .....	1
● “数字校园虚拟仿真系统”献礼校庆“七十”周年 .....	2
<b>学术动态</b> .....	3
● 1月20日, 我室研究人员参加“863”重点项目“全球陆表特征参量产品生成与应用研究”项目启动会 .....	3
● 4月9日, 方朝阳博士出席鹰潭市数字城市建设专题报告会 .....	4
<b>综合信息</b> .....	5
● 1月9日, 江西师大地理与环境学院组织召开“鄱阳湖生态经济建设创新研究平台”研讨会 .....	5
● 《遥感原理与运用实验教程》编写讨论会于4月3-5日在我院顺利召开 .....	6

## 新闻报导

### 陈晓玲教授出席“江西省测绘工作会议”

2010年3月22-23日，地理与环境学院院长、鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室主任陈晓玲教授应邀参加了江西省测绘局在南昌召开的测绘工作会议，该次会议特邀了部分省内高校、全国知名测绘与地理信息相关企业单位出席。会议就近年来的测绘科技创新、地理信息产业发展等主题进行了广泛的交流。通过会议交流，让省内更多相关部门了解我校的空间信息科学技术研究成果，对于促进产学研用链式发展以及科技成果的社会化服务起到了积极推动作用。

### 省科技厅高层次人才调研会



省科技厅赵金城副厅长（右二）一行考察我院资料室

3月25日下午，省科技厅赵金城副厅长一行到我校调研高层次引进人才情况，并在我校赵明副校长、科技处余敏处长、鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室陈晓玲主任的陪同下，参观了鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室。

赵副厅长一行听取了陈晓玲主任对鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室关于发展定位、人才队伍建设、科学研究、社会化服务等方面的介绍，观摩了初步建成的数字校园三维虚拟仿真系统。赵副厅长对鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室的发展给予了高度评价，他希望实验室在支持鄱阳湖生态经济区建设科学决策中发挥更大的作用。

## “数字校园虚拟仿真系统”献礼校庆“七十”周年



数字校园系统中学校概貌

“江西师范大学瑶湖校区数字校园虚拟仿真系统”是地理与环境学院联手鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室共同开发的校庆“七十”周年献礼项目。日前，安装虚拟校园系统征求意见版的两台触控演示机分别安放在知行楼和先骕楼大厅内，吸引了来往师生的广泛关注，并踊跃使用。征求意见版的推出旨在收集大家对系统的改进意见，同时也欢迎大家提供各类多媒体信息充实系统。目前，旨在支持学校国际交流的虚拟校园系统英文版也正在开发中，拟与系统的正式版同步推出。

“数字校园虚拟仿真系统”集成三维场景建模技术、三维 GIS 技术和虚拟现实技术，构建高仿真的三维立体建筑物和场景；支持足不出户就能“身临其境”地感受校园的场景和氛围；同时基于位置交互地展示有关校园指引、校史校情、校园文化和校园生态等的多媒体信息。

据负责此次系统研发的方朝阳博士介绍，虚拟校园系统在校办领导下，在鄱阳湖实验室和地理学院的精心组织下，主体工作由地理学院 GIS 专业本科生充分运用自己的专业技能通过一年多的艰苦劳动而完成。在系统建设过程中，先后得到了美术学院、音乐学院、软件学院、财务处、基建处和新闻中心等单位的各个方面指导与帮助；同时也得到了香港中文大学太空与地球信息科学研究所和设备和技术方面的大力支持。

## 学术动态

# 室研究人员参加“863”重点项目“全球陆表特征参量产品生成与应用研究”项目启动会

The poster is titled "全球陆表特征参量产品生成与应用研究" (Global Land Surface Feature Parameter Product Generation and Application Research). It features logos of Beijing Normal University, the Institute of Earth Observation and Navigation, and the 863 Program. The central graphic shows a globe with satellite imagery and data points. Below the graphic, the project title is repeated. On the right side, there is a section titled "研究团队" (Research Team) which lists project goals and participating institutions. The list of institutions includes: (1) Institute of Remote Sensing Applications, (2) Institute of Urban Environment and Engineering, (3) Institute of Atmospheric Physics, (4) Tsinghua University, (5) Tsinghua University, (6) Wuhan University, (7) Jiangxi Normal University (highlighted with a red box), (8) Sun Yat-sen University, (9) Institute of Geographic Resources and Environment, (10) Institute of Tibetan Plateau Research, and (11) National Meteorological Center. Contact information for the project leader, Liang Shunlin, is also provided.

1月20日，由北京师范大学全球变化与地球系统科学研究院梁顺林教授主持的“十一五”地球观测与导航领域“863”重点项目“全球陆表特征参量产品生成与应用研究”项目启动会在北京师范大学京师大厦召开。此次会议标志着“863”重点项目“全球陆表特征参量产品生成与应用研究”正式启动。

国家科技部与北京师范大学等多位领导和遥感界的专家以及来自5个主要承担单位的课题负责人和学术骨干代表出席了会议。

项目启动会由北京师范大学全球变化与地球系统科学研究院副院长程晓主持，北京师范大学科技处副处长娄安如致欢迎词，国家遥感中心处长李加洪宣读科技部关于批准项目启动的文件。项目首席科学家梁顺林教授对整个项目的战略目标和主要研究内容、研究计划及组织管理等情况进行了总体介绍。到会的领导和专家还就本项目发表了讲话，对项目的重要性给予了充分的肯定，并提出了宝贵的意见和建议。最后国家科学与技术部前部长徐冠华院士作了总结发言。

鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室陈晓玲主任带领遥感研究相关方向老师方朝阳教授、齐述华副教授、赵红梅副教授等参与了此次项目启动会，江西师范大学鄱阳湖实验室作为研究团队成员参与此项目的研究过程，将特别针对鄱阳湖区的全球陆地特征参量产品进行生产与研究。

## 方朝阳博士出席鹰潭市数字城市建设专题报告会

4月9日下午，我鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室方朝阳博士受鹰潭市市委、市政府邀请出席鹰潭市数字城市建设专题报告会，并为会议作了辅导报告。市委书记杨宪萍在报告会上作动员讲话，市委副书记杜德春主持报告会。邵奇生、潘赞海、谢一平、汪当时、徐森鸣、徐琳琳、王家林等市四套班子领导出席报告会。

报告中，方朝阳博士围绕着数字城市建设的时代背景、理念及内涵等，对数字城市建设的重要意义、发展前景及其走势作了精辟分析和深刻阐述，并就数字城市建设在政府科学决策、城市建设管理、社会公共服务等方面的实际应用以及数字城市建设对促进经济社会发展的积极作用等方面，发表了启迪性很强的见解。报告期间掌声不断，大家都为方朝阳博士的鲜明观点，先进理念喝彩。鹰潭市委书记杨宪萍赞许地说道：“方朝阳教授的报告精彩、生动，对数字城市的阐述全面、系统、深刻。报告深入浅出、内容丰富，理论性、指导性、操作性强，对全面推进数字鹰潭建设具有重要指导意义，我们要认真领会、消化，用科学理论指导数字鹰潭建设。”

## 综合信息

### 江西师大地理与环境学院组织召开“鄱阳湖生态经济建设创新研究平台”研讨会



2010年1月9日，由江西师范大学地理与环境学院主办的“鄱阳湖生态经济建设创新研究平台”研讨会在知行楼第一报告厅举行。副校长徐耀耀、张艳国、黄加文到会指导工作。出席会议的还有我校党（校）办的负责同志；科研办、财务处、设备与实验室管理处、教师教育处、新闻中心、宣传部、研究生院、人事处、教务处、基建处、国际合作与交流处等部分负责人；地理与环境学院、历史文化与旅游学院、文学院、生命科学院、计算机工程学院、美术学院、财政金融学院、商学院、政法学院、软件学院和文化研究院等学院代表。他们就如何立足我校特色、打造“鄱阳湖生态经济建设创新研究平台”展开热烈讨论，积极建言献策。

会议由张艳国副校长主持。张校长指出，现鄱阳湖生态经济区已经由区域性战略转变为国家性战略，省领导对此非常重视，而我们江西师范大学作为省级重点院校，为江西省的建设出谋划策责无旁贷。为此张校长希望我们在研究建设鄱阳湖生态经济区方面能多出成果，出好成果，出大成果。带着这个希冀，“鄱阳湖生态经济建设创新研究平台”研讨会正式拉开帷幕。

副校长徐耀耀首先代表学校对此次研讨会的召开表示热烈祝贺。随后徐校长从区域范围、发展定位及战略目标这三个方面对“鄱阳湖生态经济区规划要点”这十二个字所

涵盖的意义作了精辟的概括。同时强调作为研究鄱阳湖生态经济区的专业人员，必须把基本的定义概念弄清楚，这样才能服务于社会。

鄱阳湖湿地与流域教育部重点实验室主任陈晓玲为会议作了报告。陈主任强调鄱阳湖区以其天然的环境优势成为加快中部崛起的重要带动区，这对建设鄱阳湖经济区来说是一个很好的机遇。然而当下经济发展与生态环境尚存在一定冲突，江西要建设鄱阳湖经济区的同时成为长江中下游水生态安全保障区是有一定压力的。因此，我们需要进行持久的生态文明建设，要有一个及时准确综合并具有预见性的生态安全监测体系，因此一个支持鄱阳湖经济区建设的创新平台应运而生。而我们江西师范大学有综合的学科交叉体系，初步形成了从生态经济基础研究、应用研究到技术应用开发的科技创新体系，如鄱阳湖湿地与流域教育部重点实验室，同时它还是江西省最强的地理科学空间技术研究与人才培养基地，加上它的地缘优势和政府支持，因此这个平台建在师大是最合适的。接着，陈院长介绍了建设鄱阳湖生态经济创新研究平台的意义、内容、目标和建设基础。陈主任提到由鄱阳湖湿地与流域教育部重点实验室制作的虚拟校园三维模型现已完工，并将在近期进行展示，希望广大师生、领导观摩，多提意见。

随后在徐耀耀副校长带领下，各单位代表先后发言。依次发言的有党（校）办社科处副处长刘钟吉、人事处处长黄加文、研究生院党委书记陈抚良、生命学院院长彭以元、教师教育处处长项国雄、文学院党委书记颜敏、商学院院长赵卫宏、国际合作与交流处处长侯桃、文化研究学院常务副院长杨颖。代表们的发言分别从人文历史、人才队伍建设、人力资源开发、理论模型建立和特色产业崛起等角度展开，并都表示会为鄱阳湖创新研究平台的建设尽自己所能。

会议最后，徐校长幽默的说道：“此次会议有十人发言，可谓十全十美，希望创新平台的建立也能十全十美。师大作为领头单位，各个学院的老师们应该多多交流，团结起来，齐心协力，拧成一股麻绳，相信一定会有所作为。”

## 《遥感原理与运用实验教程》编写讨论会顺利召开

4月3日，鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室于地理与环境学院三楼会议室组织召开《遥感原理与运用实验教程》编写讨论会。

《遥感原理与运用实验教程》一书是“十二五”规划教材，主要是面向地方性高等院校，书本以运用实验为特色，注重培养学生的实践能力。此书由我鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室主任陈晓玲教授一行牵头并联合南京师范大学黄家柱教授、上海大学李先华教授、首都师范大学赵文吉教授、中国农业大学王鹏新教授、重庆交通大学潘建平教授、首都师范大学胡德勇副教授、湖南师范大学杨波副教授、华中师范大学曾群副教授共同编写，最后由科学出版社上海分社出版。

此次会议经过热烈的讨论后，确定了教材编写大纲，进行了教材编写的任务分工。开始了教材编写的第一步。