



GIS：设计共同未来

2009第八届ESRI中国用户大会

二号通知

会议时间：2009年10月20日-22日
会议地点：亚运村 北京国际会议中心
主办单位：ESRI中国(北京)有限公司



ESRI China (Beijing)
Geographic Thinking

目录

组织机构	1
第八届 ESRI 中国用户大会	2
会议日程	3
主题大会 10 月 20 日 9:00-17:00	3
技术专场 10 月 21 日-22 日	4
技术专场 1: ArcGIS 桌面产品开发	4
技术专场 2: 基于 ArcGIS 的 GIS 分析和地理处理 (1)	4
技术专场 3: 基于 ArcGIS 的 GIS 分析和地理处理 (2)	5
技术专场 4: 基于 ArcGIS 的 GIS 分析和地理处理 (3)	6
技术专场 5: Geodatabase 开发与数据库管理 (1)	7
技术专场 6: Geodatabase 开发与数据库管理 (2)	7
技术专场 7: Geodatabase 开发与数据库管理 (3)	8
技术专场 8: 基于 WEB 2.0 的 GIS 技术	9
技术专场 9: GIS 基本概念	10
技术专场 10: GIS 基本概念/ArcGIS Explorer	10
技术专场 11: Server GIS (1)	11
技术专场 12: Server GIS (2)	11
技术专场 13: Server GIS (3)	12
技术专场 14: Server GIS (4)	13
技术专场 15: 基于 ArcGIS 的可视化技术 (1)	14
技术专场 16: 基于 ArcGIS 的可视化技术 (2)	14
技术专场 17: 基于 ArcGIS 的移动 GIS 技术	15
技术专场 18: 数据产品生产与制图	15
ArcGIS 培训专场 10 月 22 日	16
行业应用论坛 10 月 21 日-22 日	17
论坛 1: 石油石化 GIS 应用论坛	17
论坛 2: 政府综合应急论坛	18
论坛 3: 自然灾害应急减灾论坛	19
论坛 4: 商业/物流 GIS 应用论坛	20
论坛 5: 国土资源信息化专题论坛	21
论坛 6: 数字城市专题论坛	22
论坛 7: 气象与海洋论坛	23
论坛 8: 电力 GIS 技术及应用论坛	24
论坛 9: 农业与林业空间信息管理论坛	25
论坛 10: 公共设施管理 (管线) 论坛	26
论坛 11: 空间基础数据管理和应用论坛	27
论坛 12: 遥感技术与应用论坛	28
论坛 13: 环境保护空间信息管理论坛	29

论坛 14: 空间信息共享与服务论坛	29
论坛 15: 统计, 人口, 卫生 GIS 应用论坛	31
论坛 16: 警用地理信息系统论坛	31
论坛 17: 智能交通论坛	32
论坛 18: GIS 人才教育与培养论坛	33
论坛 19: 2009 年中国大学生软件开发竞赛 ESRI 杯-总决赛	33
论坛 20: 电信 GIS 应用论坛会	34
论坛 21: 水利 GIS 应用论坛	34
论坛 22: 城市规划、建设、管理信息化论坛	35
论坛 23: 特殊行业信息化论坛	36
如何报名	37
如何达到	37
推荐酒店	39
会议联系	39

组织机构

主办单位:

ESRI 中国(北京)有限公司

支持单位: (以下排名不分先后)

中国地理信息系统协会

中国遥感应用协会

国土资源部信息中心

国家基础地理信息中心

中国测绘科学研究院

国家发改委自然资源和地理空间基础信息库项目办

中国土地勘测规划院

国土资源部土地整理中心

中国水利水电规划设计总院

中国交通信息中心

交通部科学研究院

中国国家气象局气象中心

中国国家气象局气象探测中心

国家人口和计划生育管理委员会

国家林业局规划设计研究院

农业部规划设计研究院

农业部环境监测总站

国家农业信息化工程技术研究中心

中华人民共和国卫生部统计信息中心

中国科学院地理科学与资源研究所

中国科学院遥感应用研究所

北京移动通信有限责任公司

北京大学数字中国研究院

国际应急管理学会 (The International Emergency Management Society)

支持媒体: (以下排名不分先后)

人民日报 光明日报 经济日报 科技日报 科学时报 新华社 中新社 CCTV

新浪网 搜狐网 腾讯网 网易 千龙网 人民网 光明网 中国经济网 计算机世界 赛迪网 中国计算机报 计世网 中国电子报 中国计算机用户

百度 国土资源报 地理信息世界 数字城市 国土资源信息化 国土资源遥感 遥感信息 遥感技术与应用 城市勘测 水文 3SNews

第八届 ESRI 中国用户大会

2009 年，是 ESRI 成立四十周年。这四十年里的一次次改良与创新，不断将这项技术引领到新的高度。事实上，GIS 技术的每一次进步，都与 ESRI 的努力紧密相关。而 2009 年，也正好是 ESRI 服务中国用户三十载岁月。在这风雨兼程的三十年里，我们和广大中国用户一起见证了中国 GIS 产业的成长、发展与辉煌。

在这样一个特别值得纪念的日子里，我们尤其要感谢您长期以来对我公司的信任与支持。您的每一份耕耘，每一份付出，我们都无比珍视；您的每一个成就，每一份收获，我们都无限欣喜。我们怀着无比虔诚地心情，渴望倾听来自您的声音，并迫切地希望与您分享最新的技术与理念。2009 年 10 月 20—22 日，我们将在北京国际会议中心举办“第八届 ESRI 中国用户大会”。届时，众多行业专家、学者、技术人员以及广大用户将汇聚一堂，分享成功的喜悦，探讨未来的方向。

我们的老朋友 Jack Dangermond 先生也将在 10 月来华亲临这届用户大会。届时，他将用敏锐的视角、睿智的观点，为我们描绘 GIS 的旖旎未来。这届用户大会，我们有太多的新技术与大家分享，无论是 ArcGIS 还是 ENVI/IDL，技术的飞速发展不断将我们头脑中的美好愿望变成可能。在这里，你不仅会感受到各项功能增强所带来的便捷与高效，还会享受到超炫的用户体验所带来的亲切和美妙，以及成熟、完整、开放的企业级 GIS 解决方案所赋予你的从容与智慧。

本次会议亮点：

ArcGIS：

率先了解 ArcGIS 9.4 的新功能、全面接触 ArcGIS 9.3.1 产品，您将了解到一系列紧密结合 IT 发展趋势的 GIS 新技术，包括 ArcGIS Server 的高效动态制图，面向 RIA 应用的 Javascript、Silverlight、Flex API 的全新特性，具有超炫客户体验的 ArcGIS Explorer 900，致力于全球 ArcGIS 信息共享的 Online 以及完整的影像解决方案等内容；您将体会企业级 GIS 的思想和设计策略，并通过实例吸收掌握企业级 GIS 的规划方法；您还将继续思索 Web 2.0 环境下的理念，体验新颖的互联网 GIS 应用。

ENVI/IDL：

ENVI/IDL 4.7 将会带给我们新的体验。遥感已经逐渐发展成为一项独立的科学技术，一个独立的行业，广泛应用于 GIS 和各个行业中。ENVI/IDL 在遥感影像预处理、信息提取、光谱分析、二次开发、独立程序开发等方面具有独到优势；即使是“非遥感专业”人员，使用 ENVI/IDL 独有的流程化影像处理工具，也能快速地获得“专业的遥感结果”；在遥感和 GIS 一体化集成、企业级的影像共享等方面，ENVI/IDL 和 ArcGIS 携手提供完整的解决方案。

行业应用论坛：

更多的专题，涵盖更广的应用领域，涉及诸多与 3S 技术结合的相关行业话题，与行业内知名专家学者及有经验的开发商和用户对话。研讨会是一个完全以最终用户为主，以应用和开发为主题开放的研讨活动，无论您是项目管理人员、系统开发人员或是最终用户，都可以在这里得到经验和灵感。

高校竞赛总决赛：

用户大会首次引入教育论坛，将“中国 GIS 软件高校竞赛 ESRI 杯”总决赛在用户大会期间举行，更多的新颖构思，更多的思想碰撞，展示新生力量的智慧与才华，体验 GIS 教育的丰硕成果，深刻体会本届开发竞赛口号：GIS——无处不在，随处精彩。

会议日程

主题大会 10 月 20 日 9:00-17:00

时间：2009 年 10 月 20 日 9:00-17:00 地点：北京 亚运村 国际会议中心 二层 1 号会议厅		
上午	9:00-9:05	开幕致辞
	9:05-9:30	嘉宾发言
	9:30-10:00	第八届 ESRI 中国用户大会主题报告 ESRI 中国(北京)有限公司 总裁 何宁
	10:00-10:45	GIS: Design Our Future ESRI 公司总裁 Jack Dangermond
	10:45-11:15	GIS 应用发展趋势 ESRI 中国(北京) 有限公司 首席咨询专家/副总裁 蔡晓兵
	11:15-12:00	ArcGIS 产品最新进展 ESRI 中国(北京) 有限公司 技术总监/副总裁 王昊
12:00-13:00 午餐		
下午	13:00-15:00	2.0 时代的 GIS 热点技术秀 ESRI 中国(北京) 有限公司 产品技术部经理 陈欣
	15:00-17:00	ENVI/IDL 全面提升影像价值 ITT VIS 总裁 Richard W. Cooke ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部总监 康铭

技术专场 10 月 21 日-22 日

技术专场 1: ArcGIS 桌面产品开发

10 月 21 日 8:30-12:00		地点: 二层 2 号会议厅-A
专场主题: ArcGIS 桌面产品开发		
1	8:30-9:30	ArcObjects 原理和基础介绍 (产品及应用支持中心: 景翔) 摘要: ArcObjects 是目前最庞大的 GIS 组件库之一, 合理的体系架构及优秀的产品结构是 ArcObjects 成功的基础。用户如何能最快的掌握 ArcObjects 的应用及开发呢? 如何体现组件开发的價值呢? 本讲座将探讨和分析 ArcObjects 组件原理并通过介绍 ArcObjects 组件对设计模式的应用来帮助您快速的掌握和运用 AO。 预备知识: 有 ArcGIS 使用经验, 了解 COM 原理, 了解常用的设计模式
2	9:40-10:40	使用 .net 和 Java 进行 ArcGIS Engine 开发 (产品及应用支持中心: 罗雄) 摘要: ArcGIS Engine 是一个基于 ArcObjects 之上的, 用于创建客户化 GIS 桌面应用程序的开发产品, 它包含 ArcGIS 客户端应用的核心功能, 可以快速、方便地构建所需的 GIS 应用。ArcGIS Engine 的功能是如此强大, 提供的 API 是如此丰富, 因此我们更需要熟悉 ArcGIS Engine 的框架, 掌握开发 GIS 应用需要用到的 API。本次讲座将引导您快速熟悉 ArcGIS Engine 开发环境、熟练地查找需要的 API, 并向您介绍编辑功能定制、动态目标跟踪等高级功能。 预备知识: ArcGIS Desktop 操作基础、C/S 开发基础、COM 基础
3	10:50-11:50	数据互操作与空间 ETL (售前技术部: 张政) 摘要: 现实世界的數據有多种来源, 具有不同的格式、质量和精度, GIS 系统需要提供全面的数据管理和分析功能, 通过对数据直接读取、转换、变换等方式来增强 GIS 系统获取与综合应用数据的能力, 实现数据处理的互操作。ArcGIS 提供的數據互操作扩展模块可以方便的实现读取大量不同格式的数据以及在多种不同的数据之间进行转换, 同时提供功能强大的操作平台来进行数据的提取、变换、重构操作。 预备知识: 数据互操作, ArcGIS Desktop

技术专场 2: 基于 ArcGIS 的 GIS 分析和地理处理 (1)

10 月 21 日 13:00-17:00		地点: 二层 2 号会议厅-A
专场主题: 基于 ArcGIS 的 GIS 分析和地理处理		
1	13:00-13:50	地理分析的概念和基本知识 (售前技术部: 马亚军) 摘要: 面对查询、浏览等 GIS 初级应用, 感到千篇一律? 面对数据的深层挖掘, 有点束手无策? 请来了解强大有趣的地理分析, 它包含的思想和方法会为你的工作创造更大的价值。本讲座先介绍地理分析的概念和 ArcGIS 中地理分析的框架, 然后以生动的案例逐一介绍我们常用的地理分析功能, 例如空间查询、探索性的数据分析、插值和密度分析、接近和最短路径分析、压盖分析等, 最后通过提出问题-解决问题的方式讨论如何审慎地对数据进行评估、假设、选择方法并获取分析结果。从而使得您在 GIS 探索的旅途中越行越深入。 预备知识: ArcGIS Desktop, 地理分析工具

2	14:00-14:50	ArcGIS 3D Analyst 高级应用 (ESRI 美国: 马精武) 摘要: 本课程内容主要涉及 ArcGIS 3D Analyst 高级应用的内容: 如何通过 ArcGIS 3D Analyst 提供的多种方式创建 Multipatch 三维数据, 并构建高性能的三维虚拟数字城市, 使用 ArcGIS 3D Analyst 所提供的分析工具集创建 GP 工具, 使用 ArcGIS Server 发布三维数据服务和三维分析 GP 服务, 并通过多种客户端使用三维数据服务和三维分析 GP 服务。最后介绍 ArcGIS9.4 三维新特性——三维编辑功能以及如何使用 Python 进行三维分析应用。
3	15:00-15:50	ArcGIS 空间分析 (ArcGIS Spatial Analyst) (售前技术部: 童飞) 摘要: GIS 的一个主要优势在于能够对数据进行空间运算从而派生新的信息。这些 GIS 的运算工具构成了空间建模和地理处理的基础。在三种主要的 GIS 数据类型——栅格、矢量及不规则三角网中, 栅格数据结构为空间分析提供了最强的建模环境及空间运算, ArcGIS 空间分析扩展模块为 ArcGIS 增加了全面广泛的基于像素的 GIS 运算。本讲座将介绍 ArcGIS 空间分析基本原理、方法以及利用空间分析模块能够实现的功能。 预备知识: ArcGIS 桌面操作基础
4	16:00-16:50	基于 ArcGIS Spatial Analyst 的高级空间分析 (产品及技术推广部: 冯兴龙) 摘要: 1.全面介绍分析功能: 空间分析操作数据模型,空间分析的内容。 2.使用 ArcGIS Desktop 进行水文分析, 适宜性选址分析等应用实例。 3.以水文分析和适宜性选址分析为例, 创建和使用空间分析模型。 4.通过网络发布和使用空间分析模型 预备知识: 掌握 GIS 的一般原理

技术专场 3: 基于 ArcGIS 的 GIS 分析和地理处理 (2)

10 月 22 日 8:30-12:00		地点: 二层 2 号会议厅-A
专场主题: 基于 ArcGIS 的 GIS 分析和地理处理		
1	8:30-9:30	地理处理之建模和脚本 (上海代表处技术部: 林婷) 摘要: 介绍 GP 框架中 Model Builder 的基本要素和使用以及 Python 脚本编程的基本知识, 掌握构建 Model Tool 和 Script Tool 的基本方法。 预备知识: 熟悉 ArcGIS Desktop 的基本操作, 对 ArcToolbox 的工具集有一定的了解和使用经验
2	9:40-10:40	网络分析介绍和网络数据集的准备 (上海代表处技术部: 何宇兵) 摘要: ArcGIS Network Analyst 将帮助您创建和管理复杂的网络数据集合, 并且生成路径解决方案。ArcGIS Network Analyst 功能强大, 为基于网络的空间分析 (比如行车路径分析、服务区域分析、物流规划等) 提供了一个完全崭新的解决框架。通过本专题, 您将学到: ArcGIS 中的网络分析简介、网络数据集的相关概念以及如何创建网络数据集。 预备知识: 具有 ArcGIS Desktop 使用经验、熟悉 Geodatabase、熟悉 Network Analyst 扩展的人员准备

3	10:50-11:50	网络分析高级应用 (售前技术部: 李智) 摘要: 网络分析广泛应用于交通、应急、资源等相关行业的业务系统中, ArcGIS 针对日益增长的网络分析需求, 提供了从数据组织到服务发布管理的一整套解决方案以及多种客户端应用技术。本讲座旨在让开发人员通过几个深入浅出的开发实例, 理解如何通过简单的开发, 将 ArcGIS 的网络分析理念应用于企业系统集成中, 帮助我们轻松面对针对网络分析的复杂需求。 预备知识: ArcGIS Server 基础, GP 工具基础, 网络分析基础
---	-------------	--

技术专场 4: 基于 ArcGIS 的 GIS 分析和地理处理 (3)

10 月 22 日 13:00-17:00		地点: 二层 2 号会议厅-A
专场主题: 基于 ArcGIS 的 GIS 分析和地理处理		
1	13:00-13:50	ArcGIS Schematics 介绍 (售前技术部: 覃松) 摘要: 本扩展模块能够使得您可以用更多方法来展示和分析您的网络结构数据。它可以帮助您从地理图中生成逻辑图, 并且生成的逻辑图表和在地理空间之间具有关联性, 它可以被用来分析和展示具有上下游关系的网络拓扑模型。目前, Schematics 已经紧密集成到 ArcGIS 应用程序中。本讲座将给您介绍 ArcGIS Schematics 的奥秘。 预备知识: ArcGIS Desktop 基础
2	14:00-14:50	ArcGIS 的线性参考介绍 (成都代表处技术部: 蒋涛) 摘要: 线性参考和动态分段技术作为近年来在交通、管线、水资源等领域应用中拥有众多优势的新技术, 日益受到越来越多的重视。由于线性参考和动态分段技术在公路、管线、河流等线性要素处理的过程中具有的优越性, 使得现行的大多交通、管线、水资源 GIS 都加入了这两项技术。本讲座主要探讨了线性参考系统和动态分段技术的基本概念和应用场景, 以公路 GIS 中线性参考为例, 结合 DEMO, 深入浅出介绍了如何建立和维护线性参考系统, 同时对线性参考系统建模进行了深入的讲解和分析, 并指出了相关过程中值得注意的问题, 最后对线性参考相关应用领域进行了初步的分析和探讨。
3	15:00-15:50	基于时态数据的 ArcGIS 应用 (产品技术部: 张宝才) 摘要: 时态 GIS 是 GIS 的一个热门话题, 能够展现和分析整个地理过程, 可以重演历史, 预测未来。时态 GIS 是将时间属性添加到空间数据库中, 提供包括数据归档、查询、可视化、变化分析、以及实时数据获取等功能。讲座的主要内容有 ArcGIS 9.3.1 中对时态数据的组织以及对时态数据分析, 包括, 时间数据的存储格式 NetCDF、时空数据建模、历史数据归档功能、多维数据图表分析、时间动画、追踪分析等知识点。 预备知识: ArcMap 基础, Geodatabase 版本机制
4	16:00-16:50	使用 ArcGIS 的空间统计模块 (产品及应用支持中心: 李策) 摘要: ArcGIS 空间统计模块致力于回答这样的问题: 在一系列事件的空间分布模式中是否存在空间趋势? 某个地区的冬季主导风向是什么? 哪个区位具有最便捷的交通? 某个社会现象的出现是聚集的还是分散的? 城市抢劫案件发生的热点区域在什么地方? 讲座将介绍空间统计的数学基础、定量度量空间分布模式的方法、空间统计工具使用方法。 预备知识: GIS 基础

技术专场 5: Geodatabase 开发与数据库管理 (1)

10 月 21 日 8:30-12:00		地点: 二层 2 号会议厅-B
专场主题: Geodatabase 开发与数据库管理		
1	8:30-9:30	Geodatabase 的介绍 (产品及应用支持中心: 郝苗 吴乐茂) 摘要: 在本讲座中主要涉及以下内容: 什么是 Geodatabase? 为什么要使用 Geodatabase? Geodatabase 的三种类型及其差别; Geodatabase 所支持的数据类型及其对数据的管理; 如何创建 Geodatabase? Geodatabase 的高级功能简介, 如 Geodatabase 的版本管理以及离线编辑技术等。 预备知识: ArcGIS 基础
2	9:40-10:40	基于 Oracle 的 Geodatabase 高级管理技术 (产品及应用支持中心: 刘峰) 摘要: 基于 oracle 数据库的 Geodatabase GIS 系统在中国已经被广泛的使用, 如何能够更好的利用这一技术, 那么就需要我们对该技术进行相关的学习, 加深对利用 Geodatabase 管理空间数据相关概念的了解, 让其为我们提供更方便, 更快捷, 更有效的服务。 预备知识: ArcSDE 基础, Oracle 基础, Geodatabase 基础
3	10:50-11:50	海量遥感影像管理与发布 (售前技术部: 董平) 摘要: 当遥感影像的获取越来越容易时, 如何管理与应用海量的影像数据, 已经成为各单位非常迫切的需求。传统的文件型存储或者数据库管理是否能够满足海量影像管理的需要? 如何实现高效快速的影像网络发布与应用? 本讲座将以理论与案例相结合的模式, 与您分享最佳的影像管理与发布的奥秘。 预备知识: Geodatabase 基础, 元数据, ArcGIS Server 基础

技术专场 6: Geodatabase 开发与数据库管理 (2)

10 月 21 日 13:00-17:00		地点: 二层 2 号会议厅-B
专场主题: Geodatabase 开发与数据库管理		
1	13:00-13:50	管理分布式 Geodatabase (上海代表处技术部: 王嘉彬) 摘要: 随着 GIS 的应用不断深入, 会有越来越多的数据是在不同部门、组织的 Geodatabase 中创建和维护的。利用 Geodatabase 提供的复制 (Replication) 技术, 可以很方便地在这些分布式存储和管理着的数据之间实现同步 (Synchronization), 以满足用户不同的应用需求, 比如: 移动办公, 离线数据编辑, 数据分级维护、集中应用, 数据容灾与备份, 等等。 预备知识: ArcGIS Desktop 基础, Geodatabase 概念
2	14:00-14:50	使用 Geodatabase 进行数据编辑的流程 (产品及应用支持中心: 何学洲) 摘要: 本讲座主要讲解关于 Geodatabase 的版本编辑、非版本编辑、以及数据编辑中的如何进行冲突检测和冲突协调, 同时会涉及到数据库 Compress 相关操作; 讲座还会介绍数据编辑过程中的一些技巧, 操作等方法。 预备知识: Geodatabase 概念、ArcMap 编辑工具使用、数据库版本

3	15:00-15:50	ArcSDE for SQL Server 配置及调优 (产品及应用支持中心: 叶建平) 摘要: ArcSDE 是 ArcGIS 产品家族的核心产品之一, 是 Enterprise GIS 的核心技术在空间数据管理上的集中体现。SQL Server 是 Microsoft 的企业级数据库产品, 因其在 Windows 系列操作系统上比其它数据库产品具有一定的优势, 而拥有众多的用户。ArcSDE for SQL Server 是 Geodatabase 模型在关系型数据库 SQL Server 上的具体实现, 它提供了在 SQL Server 上存储和管理海量地理数据的技术。本讲座简要介绍了一下 ArcSDE 的体系结构, 重点解释了 ArcSDE for SQL Server 安装过程和一些重要环节的具体实现以及 ArcSDE 性能调整相关的一些概念、方法和相关参数, 另外还介绍了 SQL Server 用户管理和权限管理以及数据库维护方面的一些知识。 预备知识: RDBMS 基础知识, ArcSDE 基础知识
4	16:00-16:50	ArcGIS 的 Geometric network 介绍及在电力行业的应用 (产品及应用支持中心: 李斌) 摘要: ArcGIS 的 Geometric network 是对现实世界中具备相应连通规则的各类网络的抽象表达, 广泛应用于各行各业, 例如: 电力、给排水、燃气、通信等。本讲座将围绕“Geometric network 的原理及如何采用 Geometric network 针对特定业务需求对目标网络进行建模”这两条线索, 同时结合电力系统输电、变电和配电一体化管理需求与各位与会代表进行深入的交流。 预备知识: ArcGIS 基础, Geodatabase 基础, Geometric network 基础

技术专场 7: Geodatabase 开发与数据库管理 (3)

10 月 22 日 8:30-12:00		地点: 二层 2 号会议厅-B
专场主题: Geodatabase 开发与数据库管理		
1	8:30-9:30	ArcGIS Geodatabase 的拓扑 (广州代表处技术部: 黄齐飞) 摘要: 拓扑是反映空间要素和要素类之间关系的数据模型, 是空间数据赖以保证数据质量的完整性规则。本讲座将帮助您了解 ArcGIS 的空间数据拓扑管理模型以及如何在实际工作中使用这些重要的 GIS 技术。 预备知识: 空间数据管理基础知识对本讲座有所帮助。
2	9:40-10:40	使用 CAD 数据及 ArcGIS for AutoCAD 插件介绍 (产品及应用支持中心: 吴乐茂) 摘要: CAD 一直以来都是业界流行的图形设计、编辑与数据采集工具, 大量的 GIS 数据也源自 CAD。如何有效使用 CAD 数据、提高其被 GIS 使用的效率, 是我们需要探讨的问题。同时, CAD 的用户也十分关心如果将地理信息集成到 CAD 软件中, ArcGIS for AutoCAD 为 AutoCAD 与 ArcGIS 平台的无缝集成提供了一个有效的解决手段。在 AutoCAD 环境中, 你可以很方便访问由 ArcGIS Server 发布的企业 GIS 数据和影像。同时, ArcGIS for AutoCAD 也能够让你使用现有的 CAD 标准为 ArcGIS 准备 CAD 数据。 预备知识: CAD、GIS 基础
3	10:50-11:50	企业级空间数据库的应用构架和部署 (产品及应用支持中心: 顾学明) 摘要: 介绍在企业环境下, 针对不同的业务流程, 现有的系统以及网络和硬件资源, 空间数据库部署和空间信息共享和应用过程中要考虑的问题和用到的技术和应对方法。 适合人群: 系统设计和应用设计人员, 企业项目经理

技术专场 8：基于 WEB 2.0 的 GIS 技术

10 月 22 日 13:00-17:00		地点：二层 2 号会议厅-B
专场主题：基于 WEB 2.0 的 GIS 技术		
1	13:00-13:50	架构设计与云计算 (ESRI 美国：张剑宇) 摘要：云计算的兴起会很大程度的改变企业信息技术部门设计、部署和管理信息服务及计算设施的方式。同时，云计算本身也带来不少围绕其概念、技术、平台及工具的迷惑和分歧。对云计算的抉择多踌躇于虚拟化、技术管理、 集群化、面向服务架构（SOA）和网络架构等领域，其目标都是要提供容易访问和控制的计算基础设施。此基础设施都是用来给企业或网络服务提供强悍的可靠性、可扩充性和高性能的保证。 此讲座偏重于帮助听众来理解云计算、介绍引进云计算时在软件系统架构设计上应有的特殊考虑、并列举分析典型的云计算平台和工具。此外，该讲座会讲解 ESRI 的技术是如何能应用于云计算的环境、并探讨在云计算平台上应用 GIS 技术的方式，最后介绍 ESRI 针对云计算的发展策略。 预备知识：SOA 架构、SaaS 理念、ArcGIS Server 高级应用
2	14:00-14:50	ArcGIS Online 新内容介绍 (副总工：董杰) 摘要：ArcGIS Online 上提供了丰富的在线地图资源，可以帮助 ArcGIS 用户构建基于地图服务的应用。这个讲座将介绍 ArcGIS Online 上的新内容和功能，包含 Online 地图服务、路径和地理编码服务和共享社区环境。通过本讲座，您将了解如何通过 ArcGIS Desktop，ArcGIS Explorer 和 ArcGIS Server 访问这些 online 资源搭建自己的 GIS 应用。 预备知识：了解 ArcMap ,ArcGIS Server.,和 web 开发的基础知识。
3	15:00-15:50	使用 ArcGIS Silverlight/WPF API 开发 GIS 应用 (成都代表处技术部：罗文) 摘要：本讲座主要介绍 ArcGIS Sliverlight/WPF API 基本概念，以及通过这套 API 能够做什么。如何搭建 Silverlight/WPF 开发环境并制作第一个地图应用。并深入介绍了 ArcGIS Silverlight/WPF API 的库结构及功能特征，同时结合大量的 DEMO 进行讲解。最后介绍 ESRI 最新的产品 MapIt，如何将您的商业数据使用 GIS 进行展现，如何使用 Silverlight /WPF API 访问 MapIt Service。 预备知识：Silverlight 开发基础，ArcGIS REST 基础
4	16:00-16:50	基于 Javascript 的 Web 开发及 mashup 应用 (上海代表处技术部：罗政东) 摘要：介绍 ArcGIS Server JavaScript API 是什么，有什么功能，可以做什么。介绍如何与多源的地图信息或者地理信息进行熔享的方法。可以从哪里获取 ArcGIS Server JavaScript API 最新的资源，包括文档、帮助、源代码、示例等。 预备知识：ArcGIS Server 服务管理，使用 ArcGIS Services Directory，ArcGIS Server Rest API，熟悉 JavaScript 编程

技术专场 9: GIS 基本概念

10 月 21 日 8:30-12:00		地点: 二层 2 号会议厅-C
专场主题: GIS 基本概念		
1	9:00-10:50	GIS 的历史 (技术总监: 王昊) 摘要: GIS 经过几十年的发展已经成为一种深入人心的 IT 技术, 并在不断的改变我们的工作、生活方式。您知道 GIS 是怎么产生的吗? 哪些科学技术成果为 GIS 的进步发挥了巨大的作用? 哪些科学家在其中成为后世敬仰的英雄? 本讲座将带您了解、回顾 1940-2008 这 68 年, 对 GIS 而言每一年发生的重大科学事件和有突出贡献的历史人物, 并一览 ESRI 公司的昨天和今天。
2	10:50-11:50	ESRI 产品家族面面观 (售前技术部: 毛奕芳) 摘要: 在庞大的 ESRI 产品家族里面, 每个成员都有自己的特点和作用, 它们有的可以为您管理数据, 有的可以帮您开发系统, 有的可以把您的工作成果装扮得更漂亮, 甚至还有那些为家族成员之间的合作搭桥修路的角色, 当你熟悉了它们, 您就会发现无论您的工作环境很大还是很小, 都可以根据需求把它们组合在一起为您的现在和未来提供服务。 预备知识: GIS 基本知识

技术专场 10: GIS 基本概念/ArcGIS Explorer

10 月 21 日 12:00-17:00		地点: 二层 2 号会议厅-C
专场主题: GIS 基本概念/ArcGIS Explorer		
1	13:00-13:50	2009 年 GIS 架构师必知: 十项技术话题 (ESRI 美国: 张剑宇) 摘要: 在软件界一些新技术和创新正逐渐成型, 开始融入主流架构领域并潜在的会给业界带来深刻的变革。这些创新多来自于建造当今最大的系统, 这些系统都很大程度的面临综合于扩充、性能和功能的挑战, 同时, 这些软件系统的进步也正在逐渐覆盖从企业、网络到移动等更广泛的应用。例如一些传统主流软件架构技术如关系型数据库、整体单一运行及其预定行为正遭遇如非关系型数据库, 云计算和拉动式系统的挑战, 这些新技术不时的将持续在线能力和性能放在高于数据统一之上。 本讲座通过例举 10 项重要的这类技术话题来帮助架构师和技术主管们熟悉技术的演进, 尤其是这些技术话题在 2009 年开始形成重要的影响。此外, 该讲座也结合探讨如何将 GIS 技术融入到这些新技术变迁来推动地理空间技术的发展。 预备知识: 软件架构设计、GIS 基础
2	14:00-14:50	ArcGIS Explorer 900 介绍 (广州代表处技术部: 韩云) 摘要: ArcGIS Explorer 是一个可免费下载使用的 GIS 浏览器。通过它可以很方便的使用与共享地理数据。ArcGIS Explorer 使用简单, 无论是 GIS 初学者还是 GIS 专家都可从中获益。本讲座所关注的内容 ArcGIS Explorer 900 是今年发布的最新版本, 它采用了新的界面风格, 集成了 2D/3D 的显示, 拥有广泛的数据支持, 并增加了演示功能以及本地化支持等等。 预备知识: GIS 基本知识

3	15:00-15:50	ArcGIS Explorer 900 的定制开发 (广州代表处技术部: 肖干林) 摘要: 通过 ArcGIS Explorer 900 开发包 (SDK) 提供的强大的对象模型, 使 .NET 的开发人员可以轻松地定制 ArcGIS Explorer 900, 以满足特定用户需求或工作流程。使 ArcGIS Explorer 成为共享空间数据的理想客户端。 预备知识: ArcGIS Explorer 基础, Visual Studio 2008 开发基础
---	-------------	--

技术专场 11: Server GIS (1)

10 月 21 日 8:30-12:00		地点: 一层 3 号会议厅
专场主题: Server GIS		
1	8:30-9:30	ArcGIS Server 简介 (产品及应用支持中心: 许哲) 摘要: ArcGIS Server 作为 ESRI 产品家族中用于构建企业级 Web GIS 的旗舰产品, 其功能强大, 开发方式多样, 易于架构和部署。讲座将介绍 ArcGIS Server 是什么包括哪些组件, ArcGIS Server 能够以什么样的方式提供怎样的功能? 如何管理和部署 ArcGIS Server 等一系列技术及其使用方法, 为我们通过 ArcGIS Server 共享 GIS 价值打好基础。 预备知识: GIS 基础知识、Web GIS 开发基础、ArcGIS 产品使用经验。
2	9:40-10:40	ArcGIS Server 9.3.1 的新特性 (产品及应用支持中心: 马克玲) 摘要: 讲座主要集中于对 ArcGIS Server 9.3.1 中关于提升地图绘制速度、提高 web 绘图质量, 本地 java 开发中扩展 ArcObjects 对象、扩展 ArcGIS Server, Web ADF 开发中更新内容以及其它新特性的盘点介绍; 对新发布的基于 RIA 技术的 Silverlight API 展现效果进行演示。 预备知识: ArcGIS Server 基础, Web 基础
3	10:50-11:50	ArcGIS Server 的性能优化: 测试的方法论 (成都代表处技术部: 赵振刚) 摘要: 本讲座将探讨在 Server GIS 项目的开发部署中, 值得注意的影响其性能的主要因素, 以及如何通过测试查找 ArcGIS Server 在实际使用中的性能瓶颈。本讲座将着重分析性能测试的方法论, 指导在具体项目中通过科学测试获取有效的优化方案。 预备知识: ArcGIS 项目设计, ArcGIS Server 开发, 部署管理 ArcGIS Server

技术专场 12: Server GIS (2)

10 月 21 日 13:00-17:00		地点: 一层 3 号会议厅
专场主题: Server GIS		
1	13:00-13:50	ArcGIS Server 的性能优化: 性能影响因子及伸缩部署 (产品及应用支持中心: 吴泳锋) 摘要: ArcGIS Server 作为一个 GIS 服务器产品, 如何进行调优使其可以在不同环境下最好地利用硬件资源, 发挥最优性能是一个比较重要的话题。另外, 在确保每台服务器都具有良好性能的同时, 确保 ArcGIS Server 的集群部署具有良好的伸缩性、能较好地发挥所有集群节点的硬件资源也是一个非常有趣的话题。本专题主要讨论如何调整 ArcGIS Server 配置和部署方案, 在现有的硬件条件下尽可能地提高服务器的性能。 预备知识: ArcGIS Server 基础, ArcGIS Server 开发基础

2	14:00-14:50	ArcGIS Server 的安全设置 (上海代表处技术部: 丁海) 摘要: 让开发人员了解 ArcGIS Server.Net\Java 框架下的系统安全构架, 了解 ArcGIS Server.Net\Java 框架支持的各种安全体系及其功能, 学习 ArcGIS Server.Net\Java 框架的安全管理及开发的方法和步骤。 预备知识: 了解 ArcGIS Server, 熟悉 .Net \ Java 开发, 具有一定的 Web 开发经验, 了解 SSL
3	15:00-15:50	开发基于 .net ADF 的 ArcGIS Server 应用 (广州代表处技术部: 谭军辉) 摘要: 您想快速、便捷地做一个基于 .NET 的 WEB GIS 应用程序吗? 您需要使用一个即拿即用的 WEB GIS 开发框架吗? 您想基于 .NET 环境和最新 ArcGIS Server 技术开发 Web GIS 应用吗? 您想了解 ArcGIS Server .NET ADF 的相关知识吗? 您想了解 ArcGIS Server .NET 的最新技术吗? 那么“开发基于 .net ADF 的 ArcGIS Server Web 应用”将带给您这些方面的相关知识。 预备知识: ArcGIS Server 基础、ArcGIS ArcObjects 或 ArcGIS Engine 开发基础、WEB 开发的相关知识对本讲座会有所帮助。
4	16:00-16:50	开发基于 Java ADF 的 ArcGIS Server 应用 (上海代表处技术部: 刘树彬) 摘要: 介绍有关 Java ADF 中关于 ArcGIS Server 架构、Application Developer Framework (ADF) 架构、ADF Web Mapping Application (WMA)、ADF Web Controls、ADF Task Framework、ADF Resources、SOAP & ArcObjects API 和 ADF 层面的 Security 的相关知识。 预备知识: ArcGIS 基础、ArcGIS Serve 基础, Java Web 开发基础

技术专场 13: Server GIS (3)

10 月 22 日 8:30-12:00		地点: 一层 3 号会议厅
专场主题: Server GIS		
1	8:30-9:30	基于 ArcGIS Flex API 的 RIA 应用 (广州代表处技术部: 陈东山) 摘要: RIA 是富客户端互联网应用程序 (Rich Internet Application), Flex 是目前最流行的 RIA 开发技术之一, 我们可以使用 ArcGIS Flex API 开发出具有丰富地图功能的互联网应用。讲座的主要内容包括 ArcGIS Flex API 的主要对象、接口以及如何搭建一个 RIA 工程, 以及 ArcGIS Flex API 下一个版本的新功能。 预备知识: ArcGIS Server 基础, Web 开发基础, Flex, ActionScript 语言基础
2	9:40-10:40	ArcGIS Server Flex API 和 Java API 集成 (产品及应用支持中心: 许春杰) 摘要: 该讲座讲述了利用 Flex + JAVA + ArcObjects, 快速, 高效地开发功能强大的 Web GIS 应用。如果您是开发人员, 请务必来听此讲座, 这样可以使您的开发事半功倍, 使您告别熬夜, 加班的日子, 为您争取更多陪女朋友的时间。如果您是项目经理, 请务必来听此讲座, 可以使你的项目开发进入一个新的境界, 使您告别赶项目进度时的巨大压力与焦虑心情, 为您争取修身养性的时间。如果您是最终用户, 请务必来听此讲座, 本讲座技术将极大促进 GIS 与您的企业级应用融合, 促进 GIS 在您单位中的应用, 使您随时随地拥有 ArcGIS 中“只有想不到, 没有做不到”的 GIS 功能。 预备知识: Flex, Java, ArcObjects

3	10:50-11:50	ST_GEOMETRY 在 ArcGIS Server 开发中的应用 (产品及应用支持中心: 王坚) 摘要: ArcGIS Server 地图服务的查询功能默认每次只能返回 500 条记录, 超过这个限制怎么办? 如何解决查询结果总数的增加和性能下降的冲突? 本次讲座主要介绍 ST_GEOMETRY 在解决这些问题时的应用; ST_GEOMETRY 与其他各种 API 的查询性能比较; 以及 ST_GEOMETRY 与一些流行的开源框架的整合, 比如 Hibernate、JAX-RS。 预备知识: ArcGIS Server 的任何一种开发语言, ST_GEOMETRY 基础, web service 开发基础
---	-------------	---

技术专场 14: Server GIS (4)

10 月 22 日 13:00-17:00		地点: 一层 3 号会议厅
专场主题: Server GIS		
1	13:00-13:50	设计和使用 ArcGIS Server 的 Cache Services (成都代表处技术部: 汪宙峰) 摘要: 地图缓存是快速访问地图服务的有效方式, 目前流行的 Google Map, bing Map 等在线地图都是通过缓存地图的方式提供高效的地图访问速度。ArcGIS 的缓存技术为企业和公共 GIS 应用提供了基本的技术保证。本讲座主要讲授如何设计和使用 ArcGIS Server 的地图缓存服务 (Cache Services)。 预备知识: ArcGIS Server 基础, 地图服务
2	14:00-14:50	ArcGIS Server 中的 GP Services (成都代表处技术部: 吴合镇) 摘要: 本讲座目的是让大家更好的了解和掌握 ArcGIS Server 中 GP Services 的运用。首先从认识 ArcGIS Server GP Services 基础概念开始, 逐步介绍了如何设计、配置和发布 GP Services, 并通过几个示例进行演示说明。另外针对 GP Services 的性能问题, 介绍了如何进行性能调优, 以及常见问题。最后结合讲座全部内容, 给用户项目设计开发过程中的一些结论建议。 预备知识: ArcGIS Server 开发基础
3	15:00-15:50	ArcGIS Server 中 OGC 服务的应用 (产品技术部: 曹鑫) 摘要: GIS 在我国已经发展多年, 在这期间我们或大或小建立了许多 GIS 应用, 现在摆放在我们面前的问题是如何更好的利用这些应用, 整合他们的信息, 使其对更高一层或者更广范围的用户提供支持帮助。就如同今年用户大会的主题所说的“分享地理价值”! 那么如何分享我们的地理价值呢? 这时就需要一个规范, 一个所有人认可的标准, OGC 认证服务就是这样的标准, 就是我们 GIS 共享的基础。 预备知识: ArcGIS Server 基础, Web 开发基础, OGC 标准
4	16:00-16:50	海量影像的快速处理、应用及发布的企业级产品—Image Server (产品及应用支持中心: 文绵良) 摘要: 随着 GIS 应用范围在国内的快速扩展以及 GIS 应用深度在各项业务的持续挖掘, GIS 用户已经不仅仅满足于基于矢量数据的管理, 分析和处理, 还希望能对海量的影像数据进行快速管理、应用和发布。长期以来, 关注于影像处理及应用的关注和关注于影像管理及发布的用户对影像处理软件有着截然不同的期望, 而 ArcGIS Image Servers 可以同时满足了这两者的需求。高性能、快速对海量影像数据进行几何精度和辐射精度等的处理让影像的应用用户受益非浅; 简单的工作流, 经济的存储空间, 以及与其它系统的集成特性、稳定性, 这些特点又极大的满足了影像管理者的需求。本讲座将带您进入影像集中处理和发布的技术世界。 预备知识: 遥感基础, 影像处理技术基础, Web Service 基础。

技术专场 15: 基于 ArcGIS 的可视化技术 (1)

10 月 22 日 8:30-12:00		地点: 二层 2 号会议厅-C
专场主题: 基于 ArcGIS 的可视化技术		
1	8:30-9:30	设计高效 Map Service 的经验介绍 (产品及应用支持中心: 赵万锋) 摘要: 随着 ArcGIS Server 在各个行业应用的不断深入, 系统发布的数据量不断的增加, 对系统的性能(包括动态的地图呈现、快速的地图响应时间、高并发量访问能力等)也提出了更高的要求。如果要构建这种高性能要求的 ArcGIS Server 应用系统, 还需要对 ArcGIS Server 的各种服务进行优化。Map Service 是 ArcGIS Server 中最重要的地图服务, 它的性能和效率是 ArcGIS Server 应用系统成功的关键。只有正确理解 Map Service 的特点、类型和服务方式, 掌握影响 Map Service 性能的因素, 才能设计出高效的 Map Service。本讲座主要介绍设计 Map Service 的技巧, 并介绍 ArcGIS Server9.3.1 Map Service 的新特性。 预备知识: ArcGIS Server 基础, ArcMap 应用, ArcSDE 基础
2	9:40-10:40	3D GIS 显示的高效方法 (售前技术部: 于强) 摘要: 目前, 二维 GIS 技术在业务管理和工作效率提升上的优越性已经得到广泛认可。但是二维 GIS 是二维平面的, 而真实世界的地理本质是三维的, 随着计算机技术的发展和二维 GIS 行业应用的深入, 人们使用三维 GIS 来展现真实世界的渴望越来越强烈。然而海量数据管理、三维高效显示等因素一直制约三维的 GIS 发展, 本主题旨在从工程实施的角度来探讨如何设计高性能的 3D Globe 视图的方法以及建立高效三维 GIS 的流程。 预备知识: ArcGlobe 基础

技术专场 16: 基于 ArcGIS 的可视化技术 (2)

10 月 22 日 13:00-17:00		地点: 二层 2 号会议厅-C
专场主题: 基于 ArcGIS 的可视化技术		
1	13:00-13:50	Microsoft Bing Maps and ESRI (Microsoft Solution Specialist: 陈红涛) 摘要: 微软必应地图是基于地理位置信息的综合平台, 通过海量高清晰卫星地图、鸟瞰图、三维模型等多种方式展现世界。同时, 必应地图提供简单快捷的开发接口, 方便用户结合自己的需求开发各种行业应用。微软和 ESRI 拥有良好的合作伙伴关系, 在全球多个项目展开合作。微软提供的高清晰卫星图片以及翔实的地理信息数据, 融入到 ArcGIS 全系列产品中, 为双方共同的用户提供更好的地理信息解决方案。
2	14:00-14:50	使用 ArcGIS 创建三维虚拟城市 (售前技术部: 霍跃天) 摘要: 三维虚拟城市在城市基础设施管理、城市开发决策支持等众多领域显现出巨大的应用潜力, 从而成为城市信息化普遍关注的热点问题之一。如何从二维地理信息向城市环境的三维转变正日益成为城市数据管理的前沿技术。本文主要介绍创建三维虚拟城市的步骤, 包括三维虚拟城市的重要组成、三维模型数据的创建及三维虚拟城市的展现方式。 预备知识: ArcGIS Desktop、ArcGIS Server、ArcGlobe

技术专场 17：基于 ArcGIS 的移动 GIS 技术

10 月 22 日 8:30-12:00		地点：一层 2 号展厅-D
专场主题：基于 ArcGIS 的移动 GIS 技术		
1	8:30-9:30	ArcPad 8 新特性及开发简介 (广州代表处技术部：陈基清) 摘要：数据是 GIS 系统的血液，如何高效快捷地进行野外数据采集是我们非常关心的问题。ArcPad 就是专门为需要野外 GIS 功能的人员设计的，它给野外工作人员提供了数据捕获、编辑、分析、显示地理信息的能力。讲座的主要内容涉及 ArcPad8 的新功能、优势、工作流程和定制开发。 预备知识：ArcPad 基础，ArcMap 基础，ArcGIS Server 基础
2	9:40-10:40	ArcGIS Mobile 的使用和开发 (广州代表处技术部：卢伟亮) 摘要：随着无线网络和设备的普及，传统的室内 GIS 作业可以搬到户外完成，ArcGIS Mobile 是 ArcGIS 产品体系中在移动 GIS 领域的重要一员。如果你想了解 ArcGIS Mobile 的常规使用流程，使用过程需要注意的事项，ArcGIS Mobile SDK 常见的开发任务。那么请不要错过这个讲座。同时我们还有机会预览一下 ArcGIS Mobile 的下一个版本的新功能。 预备知识：.Net 开发、ArcGIS Server 基础
3	10:50-11:50	GIS 上移动位置监控解决方案 (产品及应用支持中心：朱政) 摘要：在很多 GIS 应用中需要涉及到实时的车辆和人员位置信息，如公安，消防，应急，物流，交通管理，军事，如何在 GIS 应用中解决这些实时位置或数据的展现，分析是一个共性的问题，其中要解决服务器端的实时信息管理和分发，客户端的实时展现以及分析查询，而且要和现有的 IT 构架及 GIS 应用融合。这个专题讲座将结合 ArcGIS Server 上的实现，介绍的一个移动目标监控的解决方案产品。

技术专场 18：数据产品生产与制图

10 月 22 日 13:00-17:00		地点：一层 2 号展厅-D
专场主题：数据产品生产与制图		
1	13:00-13:50	基本比例尺地形图企业级生产系统设计构想 (产品及应用支持中心：李策) 摘要：简要介绍 ESRI 的制图技术及数据库技术，分析基本比例尺地形图生产的需求并定义生产系统的目标，图数一体化管理的系统构架设计，数据库驱动制图的设计实现。 适宜对象：测绘及相关部门人员，以及对制图产品生产感兴趣的用户。
2	14:00-14:50	长江三峡段电子江图生产系统构架与实现方法 (交通部水运科学研究院：于秀娟) 摘要：电子江图生产是数字长江工程的重要组成部分，如何实现从符合国标地理分类体系的测绘数据转换到 S-57 ENC 数据产品规范是一个巨大的挑战。本讲座将介绍基于 ArcGIS 的 PLTS Nautical Solution 生产电子海图的体系构架以及实现方法。

3	15:00-15:50	基于 ArcGIS 的制图技巧、方法和经验 (售前技术部: 康来成) 摘要: 作为一个传统而又永恒的话题, 制图不但是大家谈论的焦点话题之一, 也是充分展现 GIS 魅力与强大功能最直观的手段。本讲座将将从 ArcGIS 的制图工具、制图方法和制图经验技巧多个层面, 与大家共同讨论、分享基于 ArcGIS 实现 GIS 成果的可视化技巧; 如何使用 ArcGIS 的制图工具、方法展示现代地理信息技术的魅力; 如何让原本乏味、平淡无奇、甚至看起来让人讨厌的数据 (点、线、面), 变成让人眼前一亮、美观、爱不释手的艺术品。 预备知识: ArcInfo 基础, 地图学基础
4	16:00-16:50	ArcGIS 高级制图技术 (产品技术部: 汪维莉) 摘要: 地图, 是对现实世界的一种抽象, 是地理信息的最有效最直观的表现方式; 地图, 已经成为人们日常工作与生活的好帮手, 深入专业及大众领域的应用中。如何让地图更形象, 更美观的去表达信息? ArcGIS 高级制图技术会为您带来一系列的解决方案。 预备知识: ArcMap 制图

ArcGIS 培训专场 10 月 22 日

10 月 22 日 8:30-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 一层 2 号展厅-C 培训单位: ESRI 中国(北京)培训中心		
1	8:30-10:00	如何制作精美的地图 培训老师: 王珏 摘要: 地图是 GIS 工作成果的常用表达方式, 如何使信息更有效的传达, 是很多人关注的问题。本讲座围绕如何制作精美的地图展开, 介绍 ArcGIS 制图的一些高级技巧。
2	10:15-12:00	地理信息共享技术探讨 培训老师: 贾庆雷 摘要: 本讲座以 Web GIS (ArcGIS Server) 为依托, 参考面向公众的信息共享、信息服务实现机制和策略; 重点围绕 REST API, SOAP API 来展开, 探讨地理信息共享中遇到的技术选型问题, 信息安全等问题。
午休		
3	13:00-14:15	深入浅出 Geodatabase 编程 培训老师: 张煜 摘要: 本讲座围绕 GDB 中相关数据对象的访、创建、编辑、查询等常见的数据库操作展开, 深入探讨关于 Geodatabase 的编程开发。适宜听众为有一定 AO 编程基础的 ArcGIS Engine、ArcGIS Server 或桌面扩展开发人员。
4	14:30-15:45	图层渲染高级技巧 培训老师: 王双 摘要: Representation 把符号化方案与数据一同存储在 Geodatabase 中, 帮助我们进行更高级的地图符号化操作, 从而制作出精美的地图。本讲座的内容包括了制图表达的概念和基本操作, 以及一些高级制图技巧的功能演示。
5	16:00-17:00	基于 DEM 的地形信息提取 培训老师: 唐华秀 摘要: 数字高程模型 (DEM) 是非常常用的 GIS 分析数据源, 本讲座深入探讨 ArcGIS 空间分析扩展模块中, DEM 地形信息提取的原理和方法。

行业应用论坛 10 月 21 日-22 日

论坛 1：石油石化 GIS 应用论坛

石油石化 GIS 应用论坛	
10 月 21 日	8:30-12:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 二层 201 会议室-A
1	讲座题目：GIS 在石油工业中的应用 讲座人：王瑞萍 大庆油田设计院 内容简介：GIS 系统目前已成为石油行业信息基础设施和企业生产管理的基础信息平台。GIS 已覆盖石油的整个生产流程，形成了勘探、开发、地面建设、长输管道、储运销售以及企业管理等多专业的综合数据体系，并将各专业的数据和应用系统进行高度融合，进行专业分析和展示，为企业经营管理提供辅助决策信息，进一步挖掘生产和管理环节的潜力，使信息化建设更好地服务于企业生产和管理，创造良好的信息支撑环境。
2	讲座题目：ArcGIS 在石油地质勘探数据管理中的应用 讲座人：吴博 中石化石油勘探开发研究院 内容简介：石油地质勘探数据管理着众多的、海量的、基础的、地理地质数据和勘探开发专业数据，类型有空间数据、属性数据、遥感数据等多种类型数据。包括有：地理数据、地形数据、地名数据、DEM 数据、重力数据、化探数据、地质图数据、构造数据、油气盆地边界数据、区块登记数据、多波段遥感数据、勘探开发井位数据等。使用 ARCGIS 软件管理空间数据和进行数据服务，通过 ArcInfo 进行数据的收集、生产、加工和维护。完成数据格式转换、坐标配准、质量检查、加载、维护、元数据管理、属性及关联管理、接口、备份等功能，实现空间数据和属性数据的综合管理。
3	讲座题目：GIS 在中国石化生产营运指挥中的应用 讲座人：王清禄 石化盈科信息技术有限责任公司 内容简介：中石化生产营运指挥系统结合 GIS 技术通过物流管理、动态跟踪、优化决策、基础信息库、综合展示等功能模块，实现了原油资源计划优化、调运优化、计划的上报与下达、原油物流过程的执行情况跟踪、原油资源分布的图形化展示、原油资源基础资料的搜集整理等功能。覆盖了中国石化原油采购、配置、运输、接卸、管道输送和原油进厂全过程。从多角度、多层面为原油资源调运业务管理提供信息支撑。
4	讲座题目：基于 GIS 的管道完整性管理系统的应用与实践 讲座人：白俊波 北京中科永生数据科技有限公司 内容简介：完整性管理是实施管道维护科学化、管理科学化的重要内容，完整性管理信息平台是实施完整性管理的重要内容，是保证管道安全运行的重要内容，基于 GIS 的管道完整性管理系统的应用与实践，有助于实现完整性管理程序所规定的内容，通过信息共享实现管理的科学决策。
5	讲座题目：石油石化安全生产应急指挥建设与 GIS 应用 讲座人：苑文汉 北京神舟行易网络技术有限公司 内容简介：石油石化安全生产应急指挥建设包括应用软件平台建设；业务应用软件设计：主要是企业及公司各业务子系统建设，包括预警预测、应急响应、救援物资管理、危险源管理、预案管理、统计分析等；GIS 应用子系统建设；应急系统数据库建设；安全系统的建设等。
6	讲座题目：长输管道地理信息系统 讲座人：李忠保 北京世纪安图数码科技发展有限公司 内容简介：长输管道地理信息系统是指以信息基础设施为基础，以多尺度、多种类的空间基础地理信息为支撑，按照“数字地球”的构想，充分利用计算机、现代测绘、现代网络、虚拟现实以及数字通讯等数字技术，在管道的整个生命周期内通过对管道设施、沿线环境、地质条件、经济、社会、文化等各方面的信息在三维地理坐标上的有机整合，构筑一个数字化管道，为管道可研、勘察设计、施工和运营管理提供一个高效率的数据采集与处理工具，一个数字化的管理和决策支持系统。

论坛 2：政府综合应急论坛

政府综合应急论坛	
10 月 21 日 8:30-12:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 二层 201 会议室-B 主持人：王文俊 天津大学应急信息系统研究所所长 教授 博导	
1	讲座题目：应急信息系统面临的挑战 讲座人：王文俊 天津大学应急信息系统研究所所长 教授 博导 内容简介：结合笔者十余年近三十个应急信息系统案例设计与实施的经验教训，以及对国内外应急信息系统研究成果的分析，对三个阶段应急信息系统的内涵和特点进行阐述，并系统地论述现阶段应急信息系统面临的挑战。
2	讲座题目：GIS，重要基础设施保护的重要手段 讲座人：付品德（Pinde Fu） ESRI 美国 行业专家 内容简介：重要基础设施一旦受到破坏，将会严重影响政府运作和人民生活，并可能造成一连串的其他灾难性损失，对它们的保护是紧急管理的重中之重。本讲座以美国拉斯维加斯市、加利福尼亚州、和宾夕法尼亚州等地的有关项目为例，介绍 ArcGIS 技术在重要基础设施的信息采集、整合、监控、后果分析、和信息发放等方面的应用、面临的挑战、和解决方案。
3	讲座题目：GIS 与数字预案 讲座人：黄全义 清华大学公共安全研究中心 教授 博导 内容简介：通过去年我国的南方冰雪灾害、汶川大地震、三聚氰胺毒奶粉、矿难等，以及今年的南方洪涝及台风、甲型 H1N1 流感、列车相撞/出轨、新疆“7.5 事件”、机场大面积停电等突发事件，大家都在思考，我们的各级各类应急预案如何进行修改、完善以及如何进行预案的模拟演练，才能更好的指导突发事件的处置。在应急预案的修编、完善及演练过程中，编制数字化预案是发展方向。在此过程中，无论是编制数字预案，还是预案的演练，GIS 技术是很重要的支撑技术之一。结合我国近两年发生的典型的突发事件，分析目前的应急预案所存在的不足。结合 GIS 技术和应急平台，提出数字预案的制作方法和应用思路，以便应急预案在突发事件的应对中更好的发挥作用。
4	讲座题目：国际应急管理发展趋势及中国应急平台典型建设分析 讲座人：张骥 国际应急管理学会（TIEMS）董事会成员兼“国际交流与学术出版委员会主席”；TIEMS 中国国家委员会秘书长；北京东方正通科技有限公司 董事长/博士 内容简介：通过对国际应急管理发展趋势的分析，结合国内政府综合应急、专项应急（卫生、气象、农业等）、国家大型企业应急以及应急模拟演练培训四大类应急建设案例，对进一步推动国家应急平台建设，完善功能、健全机制提出了建议。
5	讲座题目：GIS 在安监应急的应用 讲座人：范波 济南三源同信电子科技有限公司 总经理 内容简介：为进一步提高安全生产监察管理工作的效率和能力，加快安全生产监察部门的信息化建设，安监部门的业务和 GIS 信息技术融合越来越紧密，介绍了将安全生产监察管理过程中的企业基本信息、危险源信息的属性信息与空间数据信息进行一体化的管理，以便更好的发挥应急指挥系统的作用尽量减少突发事件造成的损失。
6	讲座题目：态势感知的 GIS 应用 讲座人：谢喆 ESRI 中国(北京)有限公司 技术工程师 内容简介：突发事件到来，在哪里？影响范围多大？附近有什么敏感设施？有多少人受影响？有多少救援资源可以调用？如何在最短时间内把海量的信息整合起来，让所有相关人员快速了解事件发展态势，在事件的黄金处置期内采取正确行动？解决这些问题需要构建态势感知 GIS 应用。GIS 的信息整合，制图展现和空间分析的能力，是我们在处理复杂情况时最有力的工具。

论坛 3：自然灾害应急减灾论坛

自然灾害应急减灾论坛	
10 月 21 日 13:00-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 二层 201 会议室-B 主持人：李京 北京师范大学 教授 博士生导师 中国国家遥感中心全球变化与可持续发展研究部主任 中国民政部国家减灾中心总工程师 北京师范大学资源技术与工程研究所所长	
1	讲座题目：空间模型库技术在应急减灾中的应用 讲座人：李京 北京师范大学减灾与应急管理研究院 教授 内容简介：空间模型库技术可以支持 GIS 管理空间模型，能够方便灵活的用于灾害管理的不同阶段，有效的支持应急减灾决策。
2	讲座题目：基于 ArcGIS 平台在防汛应急管理中的研究 讲座人：苑希民 水利部防洪减灾工程技术中心决策支持技术研究室 主任 中国水利学会城市水利专业委员会 副秘书长 北京水利学会城市水利专业委员会 副主任 内容简介：讲座人多年从事地理信息技术在防汛应急应用中的研究，组织实施了国内多个防汛项目。本次将结合实际防汛应急管理的实施工作经历分享 ArcGIS 平台在防汛应急管理中的应用。
3	讲座题目：地理信息遥感一体化应用-遥感震害快速评估技术系统 讲座人：张景发 地震局地壳研究所 研究员 内容简介：遥感震害快速评估技术系统是在地震遥感震害快速增强、震害分类提取与震害评估技术研究的基础上，针对国家抗震救灾指挥和地震现场评估的需要，研制的适应近地表遥感信息获取系统获取的多景图像的技术系统。用户可以利用该系统在图像接收后 2-6 小时内提供初步的宏观灾情提取结果与损失评估结果，6-18 小时内提供准确的宏观灾情分布结果和损失评估结果。 遥感震害快速评估技术系统的主要功能包括遥感（RS）和地理信息系统（GIS）的无缝结合，近地表数据处理，遥感影像快速校正，遥感影像快速增强，用面向对象等实用的分类技术进行震害识别，震害损失评估，与数据库结合，成果图像的快速显示和制图，专用的评估流程和集体评估的集成。
4	讲座题目：GIS 在应急与减灾中的应用 讲座人：邹亮 北京清华城市规划设计研究院 博士 内容简介：应急平台建设中将 GIS 应用于灾害发展趋势与影响范围预测，可为应急决策提供技术支持；GIS 空间分析和制图功能应用于防灾减灾规划可提高规划分析的科学性和制图效率。
5	讲座题目：全面提升影像价值 讲座人：康铭 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部总监 内容简介：在灾害发生时，遥感影像往往是唯一能够快速获取的信息，如何快速处理遥感影像，提取有价值的信息，第一时间响应应急救援的要求，将是本讲座的重点。

论坛 4：商业/物流 GIS 应用论坛

商业/物流 GIS 应用论坛	
10 月 21 日 8:30-12:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 三层 310 会议室 主持人：曹步阳 运筹学博士 ESRI 美国 物流领域专家	
1	讲座题目：ArcGIS 在国外物流线路优化中的作用（互动交流） 讲座人：曹步阳 ESRI 美国 运筹学博士 林劲 镇江优捷信息技术有限公司 总架构师： 汪强 中软国际安徽公司 总经理 杨斌 上海海事大学物流研究中心 主任/教授 内容简介：介绍国外物流 GIS 的实施方案，结合曹博士目前在国内做过的课题项目，展现国外先进技术在国 内做过的项目课题介绍。介绍路线优化模型的搭建和国内商业企业优化算法的运用。
2	讲座题目：交互式导航在烟草物流行业的应用 讲座人：李俊彪 高德软件有限公司企业服务部 副经理 内容简介：烟草行业物流管理系统中引入交互式导航，可以对全部车辆进行实时的位置监控，还可以对在途 车辆的卸货状态、配送点的卸货情况、卸货顺序、卸货用时、卸货点坐标做实时统计。不仅可以监控车辆运 输过程中的位置车速等信息，还可以通过卸货时间、在途时间等信息来对司机绩效考核提供科学真实的数据。 另外可以根据司机卸货位置来修正数据库中，零售户的位置信息的错误，还可以通过车辆行使的轨迹来监测 出道路的变化。另外，可以对零售户是否准时送货以及配送货物是否有问题作出即时的反馈。还可以即时反 馈配送户不在未能正常卸货等等特殊的情况，以往这些情况只能通过电话或者配送完成后才能知道，现在可 以实时的获取每辆车的这些状态。
3	讲座题目：山东烟草 GIS 综合管理系统介绍 讲座人：刘平 浪潮齐鲁软件产业股份有限公司 烟草事业部产品经理 内容简介：结合浪潮开发的烟草业务“楼上”平台，构建了面向服务的“山东烟草 GIS 综合管理平台”。介绍烟草 行业 GIS 的应用和发展趋势，展现非传统领域结合地理要素管理生产、决策分析的综合业务支撑平台。
4	讲座题目：基于 GIS 的网络规划基础分析平台 讲座人：吴惠成 江苏今迈数字空间技术股份有限公司 博士 内容简介：选址是一个很复杂的综合性商业决策过程，既需要定性考虑，又需要定量分析。在过去，人们往 往运用直觉经验及现场测算等方式进行选址，因此受个人经验的影响比较大，数据依据比较少。基于 GIS 的 网络规划基础分析平台优势在于它能将不同来源、类型的大量数据通过地理空间结构有效整合在一起，提供 其他传统分析方式不具备的空间分析能力、数据可视能力和空间决策支持能力，获得常规方法难以获得的重 要信息。
5	讲座题目：GIS 在商业地产中的应用 讲座人：吴健平 华东师范大学 教授
6	讲座题目：基于 ArcGIS 的商业和物流分析 讲座人：林雪淋 ESRI 中国(北京)有限公司 技术工程师 内容简介：全球的金融危机让许多的组织和机构重新思考他们的运营模式。金融银行、保险、零售业、房地 产等等比以前更急迫的寻求市场的决策。许多人意识到需要找到一种好的商业智能模式。GIS 以空间位置为 基础，同时结合了位置智能与业务智能的特点，可以帮助企业提高运营效率和效益。GIS 通过可视化的手段 可以从多方面提供帮助：管理、分析业务资产（员工、客户、资产和供应链网络）、分析市场、优化路线和 选址。ArcGIS 为商业智能提供了优秀全面的解决方案。

论坛 5：国土资源信息化专题论坛

国土资源信息化专题论坛	
10 月 21 日 8:30-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 一层 2 号展厅-B 主持人：马利 海南省国土环境资源厅信息中心 主任	
1	讲座题目：迈向集成应用，土地资源信息监管系统建设 讲座人：范言平 国土资源部信息中心 副研究员/博士 内容简介：十几年来国土资源信息化建设取得了重大的进展，建设了一批土地信息系统并积累了大量的业务数据库，随着国土资源信息化深入开展和管理业务从重审批转向重监管，在技术层面基于综合监管平台通过系统集成和数据集成实现，在业务层面通过综合分析、批后跟踪、比对核查基于国土资源“一张图”实现土地资源规划、计划、批、供、用、补、查各环节的总量、结构、时序、布局监管，满足国土资源形势分析、执法监察、土地督察业务需要。
2	讲座题目：海南省农村宅基地等级发证应用系统应用案例 讲座人：马利 海南省国土环境资源厅信息中心 主任 内容简介：本讲座介绍基于 ArcGIS Server Flex 技术做的海南省农村宅基地等几发证应用系统的建设思路，应用效果等。
3	讲座题目：福建省国土资源信息化建设情况介绍 讲座人：陈玲 福建省国土资源厅信息中心 技术负责人 内容简介：福建省国土资源信息化，以“用”为核心，以工作实际需求为切入点。目前已建成符合国土资源业务特点的电子政务平台，统一搭建了省、市两级数据中心。基本建立国土资源行政业务网上审批体系，建立了覆盖全省的土地、矿产管理主流程的网络审批审查，已有 11 个业务系统广泛应用于省、市、县三级国土资源管理工作中，发挥了积极的作用。
4	讲座题目：3S 技术在土地开发整理中的应用 讲座人：杨鞭 北京昭明海图科技开发有限公司 市场部经理 内容简介：介绍基于 3S 技术的土地开发整理辅助现在调查系统，同时结合 ArcGIS 的具体使用，具体分析该土地开发整理辅助现场调查系统在全国的具体使用情况。
5	讲座题目：二次全国土地调查国家级数据库建设——国土资源海量数据库建设模式研究 讲座人：白晓飞 中国土地勘测规划院信息工程与数据中心工程师 内容简介：全面介绍二次调查国家级数据库建设进展，从数据量、数据管理效率等多方面展示二次调查国家级数据库建设成果，同时结合前期对各部门海量数据库建设调研情况，总结归纳海量国土资源数据库建设模式与经验，交流现阶段国土资源海量数据库及数据中心的建设思路。
6	讲座题目：基于 ArcGIS 平台的地质制图的实现 讲座人：李军 山东省国土资源厅信息中心 研究员 内容简介：地图符号作为地图语言在地图的制作和输出中起着非常重要的作用。ArcGIS 是功能强大的 GIS 软件平台，为了更好的使得制图模块 ArcMap 中自带的符号库满足中国基本比例尺地图输出的要求，必须为它建立符合地图图式要求的符号库。本讲座通过对基于 ArcGIS 平台设计的一套简单易用、符合标准的地质图图例库的分析，提出了解决基于 ArcGIS 平台的地质图制图的方法。
7	讲座题目：农民土地承包经营权保障及登记系统研究 讲座人：张述升 北京地星科技发展有限公司 总经理

8	讲座题目：国土信息化的基石——信息资源规划 讲座人：马妮 数慧系统技术有限公司 技术总监 内容简介：基于信息资源规划（Information Resource Planning, 简称 IRP）和企业总体架构（Enterprise Architect, 简称 EA）方法，实现国土数据资源的采集、处理、传输、管理、共享、应用的全面规划，建立国土资源信息框架模型、国土资源数据的标准体系、国土数据中心的数据模型，为国土数据中心的建设奠定基础。以杭州市国土局土地调查数据中心建设项目为例，重点展示如何帮助理清并规范表达用户需求，落实“应用主导”；整合国土数据资源，消除“信息孤岛”，实现各国土应用系统集成与辅助决策应用。
9	讲座题目：遥感技术在国土资源动态监测中应用 讲座人：董彦卿 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部技术工程师 内容简介：国土资源调查是关系国民经济建设、可持续发展的重要工作，如何利用遥感技术快速、准确、有效的进行土地利用和变化的动态监测，将是本讲座的主要内容。

论坛 6：数字城市专题论坛

数字城市专题论坛 主办单位：北京大学数字中国研究院数字城市研究中心	
10 月 21 日 8:30-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 三层 311 会议室 主持人：邬伦 北京大学数字中国研究院副院长 博士生导师	
1	讲座题目：城市动态管理和城市运行系统 讲座人：邬伦 北京大学数字中国研究院 副院长/博士生导师 内容简介：城市运行管理是城市管理新方法新理论，将城市从静态管理提升到动态监测，在 2008 北京奥运会城市有成功应用，有可能成为继城市网格化管理之后，在城市管理领域中的新热点。
2	讲座题目：数字城市地理公共平台 讲座人：李成名 中国测绘科学研究院地理信息系统与地图工程研究所 所长/博士生导师 内容简介： - 为什么要建数字城市地理公共平台 - 如何建设数字城市地理公共平台 - 如何使用使用数字城市地理公共平台 - 两个数字城市地理公共平台的建设实例
3	讲座题目：利用空间信息技术打造数字东城 讲座人：倪东 北京市东城区信息中心副主任 内容简介：东城区的信息化建设一直是亮点倍出，其中很多用到了地理信息软件和技术。本讲座将向您介绍东城区利用空间信息技术打造的各项应用的情况。
4	讲座题目：ArcGIS 在数字上海中的应用 演讲人：吴俊 上海城市地理信息系统发展有限公司 研发中心总经理 内容简介：“数字上海”是“数字城市”的实践和探索，上海目前几乎所有的委、办、局都建立了 GIS 系统，且都采用了 ArcGIS 软件，上海几百个 GIS 系统组成了“数字上海”的元素，并在不同的年代和技术背景下，“数字上海”被不断赋予新的内涵和理念，上海城市地理信息系统发展有限公司 16 年来在“数字上海”的工程中承担了几百个项目的建设，他们将以“数字上海”为背景与大家共勉“数字城市”的心得体会。
5	讲座题目：面向服务的城市地理空间信息共享 讲座人：陶刚 天津中科遥感信息技术有限公司 内容简介：探讨基于面向数据库城市地理空间信息共享向基于面向服务的城市地理空间信息共享的模式转变过程。
午休	

6	讲座题目：武汉市地理空间信息公共服务平台建设与应用 讲座人：李宗华 武汉市国土资源和规划信息中心 主任/博士
7	讲座题目：数字齐齐哈尔地理信息公共服务平台建设 讲座人：王军 黑龙江基础地理信息中心 技术支持部主任 内容简介：介绍黑龙江省省级地理信息公共服务平台和市级地理信息公共服务平台建设的情况，以及数字齐齐哈尔地理信息公共服务平台的相关经验，重点探讨建设的模式与相关难点。
8	讲座题目：基于 ArcGIS Server 的“规划服务社区”应用模式探讨 讲座人：任海英 北京市测绘设计研究院地理信息中心 工程师 内容简介：简要介绍北京市测绘设计研究院近几年来在数字社区方面的研究，结合市规划委的“规划服务社区”工作，把地理信息技术与社区规划、管理、建设的结合模式进行初步探讨。
9	讲座题目：数字城市地理信息共享平台及应用建设实践 讲座人：黄玉芳 北京建设数字科技股份有限公司 总工程师 内容简介：以苏州、新疆克拉玛依市独山子区及其他一些数字城市项目的建设实践为例，探讨一下城市地理信息共享平台的方案、共享模式、推广应用经验等。
10	讲座题目：GIS 在上海世博会信息化建设中的应用 讲座人：赵珂 高德软件有限公司世博项目中心 技术总监 内容简介：为了保障 2010 年上海世博会的成功举办，提高世博会信息化系统的资源共享能力，满足上海世博会的活动管理、安保、运营指挥、交通管理、参观者服务、参展者服务、志愿者管理、物流管理等内部管理和世博官网、网上世博等公众服务对空间信息服务的迫切需求。高德软件公司作为“上海世博会导航电子地图及其应用服务项目赞助商”，以 3S 技术为基础，整合世博相关的各类信息，建立多维度、多分辨率且实时更新的空间基础信息数据库，构建多种地图应用的“一张图”在线服务体系。为建设资源节约型、环境友好型的“数字世博”作出贡献。

论坛 7：气象与海洋论坛

气象与海洋论坛	
10 月 21 日 8:30-12:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 一层 2 号展厅-D	
1	讲座题目：海域动态监测 讲座人：张丰收 海洋环境监测中心 遥感室副主任/高级工程师 内容简介：海域动态监测的实施方法，以及遥感方面的实施措施。
2	讲座题目：基于 ArcGIS 的风能监测系统的应用 讲座人：迟文学 中国气象局气象探测中心 博士 内容简介：基于全面掌握我国风能资源的分布状况和变化规律这一思想，介绍了在 GIS 技术支持下构建全国风能资源观测评估系统的总体结构与功能特征，重点讨论了系统实现过程中的开发思路、逻辑及应用架构、分析流程等关键问题。系统基于 ArcGIS 和 Oracle9i 来建立全国风能资源空间分布数据库，并利用 .Net 对 ArcEngine 进行二次开发，对全国 400 个测风塔观测数据进行采集、解析、存储和分析表现等工作，并在此基础上完成全国风能资源观测评估系统。实践结果表明，系统的建设对于全国风能资源观测、评估和今后的风能资源利用具有重要意义。
3	讲座题目：WebGIS 在气象领域的应用 讲座人：罗兵 中国气象局气象探测中心预报系统实验室 主任 内容简介：WebGIS 在气象领域的应用。

4	讲座题目：海洋地理信息系统的应用和构想 讲座人：仇天宇 国家海洋环境预报中心信息系统室副主任 副研究员 内容简介： a) 海洋 GIS 的特点 b) 海洋 GIS 的行业应用 c) 海洋预报的业务化平台 d) 新一代海洋 GIS 的构想
5	讲座题目：遥感技术在气象、海洋中的应用 讲座人：董彦卿 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部工程师 内容简介：结合国内外的气象、海洋行业中的应用案例介绍 ENVI 的遥感数据处理能力与 IDL 强大的数据处理和可视化，介绍 ENVI 的遥感影像的地理校正、配准等预处理技术，并利用 FY-3 数据完成一个数据预处理到信息提取的实例。

论坛 8：电力 GIS 技术及应用论坛

电力 GIS 技术及应用论坛	
10 月 21 日 13:00-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 二层 201 会议室-A 主持人：仲晓军 上海市电力公司 上海电力专家	
1	讲座题目：GIS 技术在上海电力的应用 讲座人：仲晓军 上海市电力公司 内容简介：上海市电力公司输配电生产管理系统是一套为整个上海电力生产运行服务的信息化管理系统，为了加强电网运行管理、提高电力生产运行管理水平、缩短故障处理时间、提高供电质量，系统在一体化设计思路下利用 GIS 技术实现电网模型的完整描述，为输配电网及电力通信网的运行和管理建立一个基于空间地理信息和专业网络模型的信息平台，实现电力生产业务综合应用功能。
2	讲座题目：基于 ArcGIS 规划建设供电企业空间信息服务平台 讲座人：孙双庆 黑龙江傲立信息产业有限公司 内容简介：供电企业 GIS 空间信息服务平台是构建在“SG186”工程一体化平台之内，实现电网资源的结构化管理和图形化展现，以面向服务的架构为各类业务应用提供电网图形和分析服务的企业级电网空间信息服务平台。供电企业 GIS 空间信息以电网资源的空间结构及位置信息和图形可视化为核心，注重电网设备的空间位置与电网的拓扑信息，为各种电力业务应用提供电网空间信息服务。电网 GIS 平台主要功能包括基础图形管理、电网资源模型构建、电网专题图管理等，并提供各类电网图形及电网分析服务。
3	讲座题目：GIS 技术在电网规划中的应用 讲座人：蒋晔 上海欣能信息科技发展有限公司 内容简介：在电力规划中结合 GIS 技术，可以构建基础数据库和研究应用平台、规划设计培训应用平台，实现电网规划和工程设计工作的信息汇总、协调运作和集中管理，进一步整合系统内规划设计资源，规范数据基础，完善研究手段，掌握规划设计核心技术，提高研究技术水平和规划设计的时效性、直观性、权威性，实现对电力业务发展的技术支撑和决策支撑。
4	讲座题目：电力 GIS 最新应用模式分析 讲座人：李国勇 北京恒华伟业科技发展有限公司 内容简介：GIS 在电力领域应用已经有十几年的历史，目前也已在电力行业的诸多领域得到了广泛和深入的应用。但是，随着电力 GIS 应用的不断深入，以及电力信息系统建设的不断推进和优化，电力 GIS 应用的建设模式也在不断地发生变化。十一五期间，国家电网公司实施的 SG186 工程对电力信息系统的建设已经产生了深远的影响；09 年 5 月 21 日，国家电网公司宣布了坚强智能电网战略发展目标。SG186 工程的实施和智能电网的建设都对 GIS 系统提出了新的要求，GIS 应用的建设模式也基本确定。

5	讲座题目：GIS 技术在智能电网中的应用 讲座人：乔佳臧 北京普华雅龙科技有限公司 内容简介：目前我国正在努力实现从传统电网向高效、经济、清洁、互动的现代电网的升级和跨越，信息化建设是其中重要的部分，通过借助 GIS、遥感等技术手段，可以有效建立全面的设备运行、检修维护体系和相关业务管理流程，实现设备及生产运行的全过程管理，实现输电、供电、用电、客户售电、电网分级调度、综合服务等电力产业全流程的智能化、信息化、分级化互动管理，实现电网运行的可靠、安全、经济、高效，创造电网价值的最大化。
6	讲座题目：利用 ArcFM 管理电网及管线空间资产 讲座人：初宝华 泰尔文特控制系统（中国）有限公司 内容简介：ArcFM 是构建在 ArcGIS 平台基础之上针对电力、燃气、供水和排水等公共设施管理行业提供空间资产管理的企业级解决方案。ArcFM 系列产品包括专业领域数据模型和数据管理工具，提供设施空间资产管理、调度停电管理、管道管理、光缆管理、工程设计等工具。ArcFM 的开放架构和集成框架能够非常灵活与 MIS、ERP、SCADA、DMS、CRM 等系统集成。

论坛 9：农业与林业空间信息管理论坛

农业与林业空间信息管理论坛	
10 月 21 日 13:00-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 三层 310 会议室 主持人：徐泽鸿 国家林业局规划设计研究院 总工	
1	讲座题目：资源林业数据库建设 讲座人：徐泽鸿 国家林业部规划设计研究院 总工 内容简介：资源林业数据库建设中遇到的问题探讨。
2	讲座题目：3S 技术集成在作物调优管理上的应用 讲座人：王纪华 国家农业信息化工程技术研究中心 副主任/研究员，博士生导师 内容简介：利用 RS、GIS、GPS 技术以及计算机、通信、作物模拟技术、数据库技术等信息技术的高度集成，建立基于遥感准实时监测、地理信息系统空间数据分析、管理、可视化展示及决策的技术体系，实现农作物长势监测与估产、作物品质监测与预报、作物灾害监测以及肥水诊断与调优等作物生产全过程的辅助支持，最大限度地为农作物生产的信息化管理与粮食政策的制定提供决策支持。
3	讲座题目：森林防火综合实战平台 讲座人：林世朗 福建省泉州市林业局森林防火指挥部办公室 防火办主任 内容简介：系统由于采用了大量图标化的界面风格，操作简便易学，容易上手。现在防火部门的日常及扑火工作都在该系统上完成，各类上报的报表和专题图也可以快捷的生成，提高了工作效率。移动单兵系统的使用，可以在日常工作中，不断的添加、更新诸如乡间小路等空间与属性数据，丰富了数据库，提高了系统的实用性。无线网络的有效利用，使指挥中心强大的信息管理和分析功能有力的支持扑火第一线，改变了传统应用系统在真正需要信息支持的扑火现场反而无法应用的尴尬。
4	讲座题目：ArcGIS 在数字土壤构建中的应用 讲座人：徐爱国 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 副研究员/博士 内容简介：本研究在进行高精度数字土壤建设过程中，利用 ArcInfo 的基本功能进行原始数字化和多数数据源转换建库；利用空间分析功能和批处理进行数据标准化；并利用 ArcGIS 为平台进行土壤的标准化数字制图。
5	讲座题目：遥感技术在农林业中的应用 讲座人：骆知萌 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部市场推广经理 内容简介：遥感技术在我国资源、林业、农业等部门已有广泛的应用。本讲座简要介绍不同分辨率数据，利用多种信息提取技术以及遥感与 GIS 一体化技术，在农林面积、长势、灾害等监测上的应用。

论坛 10：公共设施管理（管线）论坛

公共设施管理（管线）论坛	
10 月 21 日 13:00-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 一层 2 号展厅-D 主持人：尚剑红 沈阳金建数字城市有限公司 董事长、执行董事/博士 江苏金迈数字空间技术股份公司 总经理	
1	讲座题目：地理信息系统在排水管网维护管理中的应用 讲座人：王欢欢 北京城市排水集团有限责任公司管网设施管理分公司设施部 副部长 内容简介：排水管网广泛分布于城市地下，地理信息系统的使用使排水管网的管理从粗放型向精细型的转变成为可能，如何发挥系统的作用，在日常工作中深层次的应用，是管理能力提升的关键。北京排水集团从管网资料的收集整理、数字化，到日常养维护计划的制定与执行，对管线巡查检测的维护成果信息化管理，再到利用管网数据进行水力模型建模分析，每一处都应用到了地理信息系统作为基础支持系统。
2	讲座题目：Future expectation and needs of GIS in Water Company（供水企业对 GIS 的更高期望和深层次需求） 讲座人：Laurent /罗航经理 上海浦东威立雅自来水有限公司运营部 内容简介：对于供水企业而言，GIS 变得日益重要。GIS 不再仅仅是用于管网资产管理的制图工具，它将成为整个企业所有应用集成的核心和平台。对于运营人员来说，GIS 能够有助于他们的日常工作，对于运营管理者而言，GIS 有助于长期的规划决策。
3	讲座题目：空间信息共享平台在市政设施管理中的应用 讲座人：沈雨 江苏今迈数字空间技术股份有限公司基础研发部 部长 内容简介：空间信息共享服务平台是以 SOA 理念为指导，在统一的标准规范、数据更新维护和运行管理机制下，实现综合市政设施空间数据资源在统一平台上实现数据调度和综合展现。以基础空间数据和综合市政管理设施空间数据为基础，通过数据获取、数据更新、数据采集和数据整合的服务接口，实现数据服务层，通过对服务层接口的调用，开发应用展现层，应用展现层与市政管理内容紧密结合，为各类市政管理活动提供所需的空間信息。同时通过空间信息共享平台，实现市政多源数据的共享及集成、市政数据的灵活组织、系统功能的便捷构建及快速扩展。
4	讲座题目：杭州燃气 GIS 应用及发展趋势 讲座人：李伟锋 杭州市燃气(集团)有限公司信息中心 主任 内容简介：介绍杭州燃气 GIS 系统的建设历程.应用现状及今后的发展方向,重点可能在发展方向部分,主要在于 GIS 作为基础系统的企业应用分析以及基于公共基础地理信息系统与政府及其它管线单位的资源共享。
5	讲座题目：ArcGIS 在自来水 workflow 中的应用 讲座人：江敏 上海市自来水市北有限公司供水管理部 高级工程师 内容简介：上海市自来水市北有限公司自 2004 年起开始建立管网综合管理 GIS 系统，业务覆盖公司供水管理部、新装业务发展中心以及下辖的 3 个供水管理所及各业务科室。随着应用的逐步推广，GIS 系统也由原有的桌面方式向应用多元化发展，更多的和日常业务流程进行有机融合。本次演讲将主要介绍 ArcGIS 在管网管理工作、现场维修服务管理中的应用。
6	讲座题目：企业级 GIS 在公用事业中的应用 讲座人：原炫 ESRI 中国(北京)有限公司 技术工程师 内容简介：现实生活中，GIS 几乎总是被视为公用事业的关键技术。在许多方面，公用事业部门的 GIS 处于企业级 GIS 的发展前沿。特别是利用企业级 GIS 来满足关键业务的应用需求。那么企业级 GIS 能为公用事业做什么？有哪些关键的技术为公用事业 GIS 提供了支撑？敬请关注本讲座。

论坛 11：空间基础数据管理和应用论坛

空间基础数据管理和应用论坛	
10 月 21 日 13:00-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 一层 2 号展厅-C 主持人：刘波 江苏省测绘局基础地理信息中心 副总工程师、总工办主任	
1	讲座题目：国家 1:5 万地形图制图数据制作技术研究进展 讲座人：商姚玲 国家基础地理信息中心地图数据库部 主任/教授级高级工程师 内容简介： 简要介绍国家 1:5 万数据库更新工程情况，以及 1:5 万地形图制图数据需求及技术现状；介绍数据库驱动下的地形图制图技术设计思路；1:5 万地形图制图数据制作关键技术环节和难点以及目前项目进展情况。
2	讲座题目：基于江苏省基础地理数据的各行业应用 讲座人：刘波 江苏省基础地理信息中心 副总工程师、总工办主任 内容简介：结合江苏省 1:1 万基础地理信息数据库建设的实践，阐述省级基础地理空间数据库建设的现状、目标任务、技术支撑、经验教训等，并以公安、交通等行业为例介绍基础地理信息在服务经济社会、应急保障等方面的广泛应用。
3	讲座题目：湖北省基础地理空间数据库建设及其应用 讲座人：邱儒琼 湖北省基础地理信息中心 国家测绘局青年学术和技术带头人 内容简介：湖北省基础地理信息中心在政府、公安、国土、规划等各个领域进行了基于地理空间信息数据应用的大量尝试。讲座将介绍《湖北省公众定位服务系统》、《湖北省公安厅指挥中心地理信息系统》、《湖北省公安厅指挥中心地理信息系统》、《湖北省公安厅防范恐怖袭击专题管理信息系统》、《湖北省电子政务基础地理信息系统》、《湖北省主体功能区规划地理信息平台》、《湖北省河道堤防三维仿真系统》、《数字潜江公共服务平台》等地理空间信息数据应用的典型案例。
4	讲座题目：国家高分辨率影像库建设思路及项目进展情况介绍 讲座人：黄勇 四维航空遥感有限公司 GIS 事业部总经理 内容简介：为了贯彻国家关于“数字城市”、“数字中国”的要求以及测绘局关于“数字城市基础地理空间框架”建设的内容，四维航空联合国家基础地理信息中心共同筹建了国内唯一的国家级城镇高分辨率影像数据库。该讲座围绕多类型、多尺度和多分辨率高分辨率影像管理展开，对国家高分辨率影像库的建设思路及项目进展进行详细的介绍。
5	讲座题目：基于服务的空间信息共享的实现及门户建设 讲座人：陈非 ESRI 中国(北京)有限公司 副总工程师 内容简介：国家测绘局启动了国家地理信息公共服务平台建设工程,这将改变基础地理信息的服务方式，从原来提供数据到提供在线地理信息服务，实现跨地区跨部门地理信息资源的互联互通和集成应用，提升地理信息公共服务能力。本讲座将主要探讨基于服务的空间信息共享的实现方法、服务管理、以及门户建设的相关内容。
6	讲座题目：遥感与 GIS 一体化技术助力空间数据生产与管理 讲座人：邓书斌 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部技术工程师 内容简介：遥感影像是一种重要的空间数据源，本讲座首先介绍了遥感与 GIS 一体化技术内涵，分析了在空间数据生产与管理中的应用思路；然后介绍了遥感影像正射校正、自动配准等影像预处理技术；面向对象的影像特征提取、多时相动态监测等遥感信息提取技术；最后结合遥感信息提取和 GIS 技术，完成一个区域的数据入库和更新案例。

论坛 12: 遥感技术与应用论坛

遥感技术与应用论坛	
10 月 21 日 8:30-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 一层 2 号展厅-A	
1	讲座题目: ENVI/IDL 产品发展方向 讲座人: Bernard Lawes ITT VIS 亚洲区技术总监 内容简介: 介绍 ENVI/IDL 未来的主要产品发展策略和技术动向
2	讲座题目: 遥感技术发展趋势与 ENVI 新功能 讲座人: 邓书斌 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部 产品技术推广经理 内容简介: 新版本 ENVI 继续加大与 ArcGIS 的整合力度, 专门为 GIS User 量身定做的 ENVI EX, 使得遥感知识薄弱的操作员也能轻松完成专业的遥感处理, 为遥感与 GIS 一体化集成提供最佳解决方案; 支持更多的数据格式以及传感器, 如 COSMO-SkyMed、RapidEye、NOAA-19、风云三号等; 增强的大气校正功能, 能完成国产传感器的大气校正; 更多的遥感信息提取方法; 流程化图像处理也是未来遥感软件发展方向。用形象的 DEMO 带您体验新版本 ENVI 功能, 把握国际遥感软件技术发展趋势, 欢迎您的加入。
3	讲座题目: IDL7.1 新特性与 ENVI 二次开发 讲座人: 董彦卿 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部 技术工程师 内容简介: 2009 年 9 月, IDL 推出了最新版本 7.1, 本讲座首先介绍 IDL7.1 数据智能化导入、新增可视化工具栏等新特性, 以一个实例的方式实现从代码编写、工程构建到发布的完整实例; 然后介绍基于 IDL 的 ENVI 强大的二次开发功能, 结合实例介绍波段运算、ENVI 补丁编写及 ENVI 批处理模式程序编写等几种二次开发方式。
4	讲座题目: 遥感与 GIS 一体化集成技术 讲座人: 邓书斌 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部 产品技术推广经理 内容简介: 释义遥感与 GIS 一体化集成技术; 分析实现一体化集成三个途径(数据互操作与共享、平台无缝链接与集成、系统一体化集成开发)的关键技术; 介绍一体化集成解决方案与应用; 详尽的 DEMO 演义一体化集成技术给空间信息带来的新体验, 还等什么呢。
5	讲座题目: Icat 影像压缩技术介绍 讲座人: 顾学明 ESRI 中国(北京)有限公司 产品及应用支持中心 经理/GIS 应用资深顾问 内容简介: 介绍基于小波变换的 Icat 影像压缩技术及应用实例。
午休	
6	讲座题目: 高光谱遥感矿产勘察应用研究 讲座人: 张杰林 核工业北京地质研究院 副所长/研究员 内容简介: (1) 高光谱遥感及其地学应用国内外研究现状; (2) 航空航天高光谱遥感专题信息提取关键技术; (3) 典型成矿要素光谱识别与遥感地质制图; (4) 成矿远景区遥感地质评价。
7	讲座题目: 遥感技术在卫星气象中心的应用 讲座人: 韩秀珍 国家卫星气象中心 博士 内容简介: 遥感技术在卫星气象数据应用和研究中的发展。

8	讲座题目：高光谱遥感油气探测现状与趋势 讲座人：田庆久 南京大学国际地球系统科学研究所 内容简介： (1) 国内外高光谱遥感油气探测现状； (2) 高光谱遥感陆地与海洋油气探测机理与方法； (3) 高光谱遥感油气信息提取方法与技术； (4) 高光谱遥感陆地与海洋油气探测应用示例分析； (5) 高光谱遥感油气探测趋势分析。
9	讲座题目：遥感技术在国土资源灾害中的应用 讲座人：童立强 中国国土资源航空物探遥感中心遥感部环境与灾害遥感所 所长 内容简介：遥感技术在国土调查中发挥着重要作用，该讲座将就其中国土资源灾害方向的研究进行介绍。
10	讲座题目：遥感技术在海洋中的应用 讲座人：朱海天 国家卫星海洋应用中心 博士 内容简介：介绍遥感技术在海洋卫星数据处理和应用中的实例。

论坛 13：环境保护空间信息管理论坛

环境保护空间信息管理论坛	
10 月 22 日 8:30-12:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 二层 201 会议室-A	
1	讲座题目：How to access environmental data and use them to analysis, evaluate and support decision making using GIS 讲座人：Robin Smith ESRI 美国 环保行业专家
2	讲座题目：环境水专项应用研究 讲座人：高振记 中国环境科学研究院 博士
3	讲座题目：水模型应用研究 讲座人：余向勇 中国环境规划院 总工
4	讲座题目：环境信息化建设探索 讲座人：黄必胜 西安交大长天软件股份有限公司 副总经理
5	讲座题目：环境污染源在线监控系统平台建设 讲座人：刘延强 辽宁维尔数码科技有限公司 副总经理
6	讲座题目：遥感技术在生态环境保护中的应用 讲座人：骆知萌 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部市场推广经理 内容简介：遥感作为一项快速、大范围获取信息的技术，正在生态环境保护的研究中发挥着重要的作用。本讲座将介绍光谱分析、面向对象的影像特征提取、多时相动态监测等遥感信息提取技术，以及遥感与 GIS 一体化技术，介绍在生态环境中湿地资源监测、生物多样性监测，矿产资源开发的生态监测、城市开发建设和城市保护监测等问题上的应用。

论坛 14：空间信息共享与服务论坛

空间信息共享与服务论坛	
10 月 22 日 8:30-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 二层 201 会议室-B	
主持人：陈秀万 北大数字中国研究院	
1	讲座题目：空间信息共享平台建设 讲座人：陈秀万 北大数字中国研究院

2	题目：北京市政务地理空间信息资源共享与应用服务情况 讲座人：彭凯 北京市信息资源管理中心 主任
3	讲座题目：电子政务共享平台应用研究 讲座人：袁伟东 上海卢湾区科委(信息委) 主任
4	讲座题目：基于 ArcGIS 的空间服务系统设计 讲座人：沙志友 ESRI 中国(北京)有限公司 技术经理 内容简介：在信息与系统膨胀的今天，数据共享、信息获取以及系统的整合已经成为迫切且现实的问题。目前，ESRI 推出的企业级 GIS 率先实现了对 SOA 等多类新技术的落地支持，使得上述问题的解决成为了可能。本讲座拟就基于 ArcGIS 的空间服务系统的技术路线、设计架构以及应用流程同各位做一个探讨。
5	讲座题目：应用遥感技术支撑影像信息共享平台建设 讲座人：邓书斌 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部 产品技术推广经理 内容简介：分析遥感技术在影像信息共享平台中的作用；介绍应用遥感技术实现在线影像处理、分析、信息提取、入库新思路；结合遥感与 GIS 一体化技术构建影像信息共享解决方案。
午休	
6	讲座题目：在线地理信息服务管理初探 讲座人：周旭 国家基础地理信息中心 专题应用部 高级工程师 内容简介：就地理信息公共服务平台背景下，对于数量众多、类型各异的在线地理信息服务，如何在质量控制、服务发现、授权访问、服务组合等方面进行有序管理进行探讨。
7	讲座题目：漫谈地理信息共享与空间数据融合——“数字浙江”地理空间数据框架新思路 讲座人：陈少勤 浙江省测绘科学技术研究院 院长 内容简介：浙江省测绘科学技术研究院承担了浙江省空间数据共享交换平台的建设任务，报告从地理信息共享与空间数据融合的角度，阐述“数字浙江”地理空间数据框架的新思路。内容涉及系统整体框架、各类矢量和影像数据库建设、软件系统建设、标准化建设、各种配套机制的引入、与各专业厅局共建共享等内容。内容丰富、思路新颖。
8	讲座题目：四川省地理空间信息公共服务平台项目建设 讲座人：杨军 四川省基础地理信息中心 总工
9	讲座题目：地理信息共享和信息安全 讲座人：付品德（Pinde Fu） ESRI 美国 行业专家 内容简介：地理信息要安全的共享。本讲座以美国联邦地质调查局地理信息一站式门户、环保总局地理信息门户、密西西比州企业级地理信息和数据仓库门户等项目为例，讲解大型地理信息共享门户的功能要求、体系结构和技术关键，并介绍用户管理、元数据、Web 服务、运行系统等方面的安全经验。
10	讲座题目：基础空间数据库共享服务平台及应用 讲座人：叶智宣 杭州市城市规划信息中心 总工程师 内容简介：针对杭州市信息化建设中空间信息基础设施结构体系多样化、信息集成和共享困难等实际问题，以 3S（遥感 RS、地理信息系统 GIS、全球定位系统 GPS）技术为基础，研究建立地理空间信息共享与服务标准规范体系，整合城市自然资源与空间基础地理信息及关联的各类经济社会信息，建立多源、多尺度且更新及时的空间共享数据库；构建科学、规范的空间信息共享与服务的技术体系，实现信息资源共享能力的有效提升，满足城市规划、建设和管理及社会公众对地理空间信息日益增长的迫切需求，推动“数字杭州”建设。
11	讲座题目：地理空间信息集成与共享服务-搭建 GIS 和行业应用桥梁 讲座人：李强 北京山海经纬信息技术有限公司 副总经理

论坛 15: 统计, 人口, 卫生 GIS 应用论坛

统计, 人口, 卫生 GIS 应用论坛	
10 月 22 日 8:30-12:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 三层 310 会议室 主持人: 韦革 国家统计局农村经济调查处 处长	
1	讲座题目: GIS 技术应用于疾病预防控制 讲座人: 马家奇 中国疾病预防控制中心信息中心 主任
2	讲座题目: 基于地理信息系统的人口研究 讲座人: 洪亢基 国家人口计生委信息中心 副主任
3	讲座题目: GIS 技术在妇幼卫生领域中的运用 讲座人: 牧童 中国疾病预防控制中心妇幼保健中心信息管理部 高级工程师 内容简介: 通过介绍几个 GIS 在妇幼卫生领域中的运用实例, 展示 GIS 技术对妇幼卫生工作的支持, 并进一步展望如何更好利用 GIS 技术促进妇幼卫生工作开展。
4	讲座题目: 3S 技术在统计方面的应用 讲座人: 赵建华 国家统计局农村司 副司长
5	讲座题目: ArcGIS 在上海市疾病与预防控制中的应用 讲座人: 朱正纲 上海城市地理信息系统发展有限公司 销售部经理 内容简介: 上海市疾病与预防控制中心采用 ArcGIS 软件建立了传染病调查和控制中的应用系统, 利用 GIS 技术建立了流调和地理信息的采集系统, 并进行传染病流行特征时间序列自动分析和发病危险因素空间网格化分析, 进行潜伏期传播路径分析等, 在防控甲型 H1N1 流感的战役中发挥了重大的作用。
6	讲座题目: ArcGIS 在公共卫生应急领域的应用 讲座人: 高小红 太极计算机股份有限公司 项目经理

论坛 16: 警用地理信息系统论坛

警用地理信息系统论坛	
10 月 22 日 8:30-12:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 一层 2 号展厅-A 主持人: 李国庆 公安部信通局 处长	
1	讲座题目: 公安 GIS 建设与应用 讲座人: 李国庆 公安部信通局 处长
2	讲座题目: GIS application in public security 讲座人: Lew Nelson ESRI 美国 行业总监
3	讲座题目: 地理信息系统在北京市公安局的应用 讲座人: 李家龙 北京市公安局信息通信处 主任 内容简介: 北京市公安局与 GIS 的接触史; 北京市公安局信息通信处在 GIS 方面的应用情况; GIS 在北京市公安局的应用前景展望。
4	讲座题目: 合肥市公安局警用地理信息系统 讲座人: 张再勇 合肥市公安局信息中心 副主任 内容简介: “合肥市警用地理信息系统”它是利用 GIS 技术, 以信息共享和综合利用为目标, 实现公安基础信息可视化查询和分析, 旨在提高指挥决策、快速反应、反恐等方面的综合能力, 为治安管理、警力部署、巡逻布控、安全警卫等公安业务提供行之有效的管理手段。

5	讲座题目：GIS 在公安应急中的应用 讲座人：张华 常州市公安局信息通信处 处长 内容简介：常州市公安局的各级干警，经过多年的努力，已经把“常州市公安局应急警用地理信息系统”建成了集 GPS 警车定位、单兵定位、以图找人、警卫 GIS 应用为一体的数字化警用应急实战网络，2009 年 6 月，此成果荣获江苏省测绘科技进步一等奖。
6	讲座题目：警用地理信息系统基础平台 讲座人：周大良 北京山海经纬信息技术有限公司 董事长 内容简介：警用地理信息系统的建设目标，内容以及建设思路；警用地理信息系统平台软件的组成以及各个模块的作用；警用地理信息系统平台软件在公安各个业务科室的具体应用。

论坛 17：智能交通论坛

智能交通论坛	
10 月 22 日 8:30-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 一层 2 号展厅-B	
主持人：张庆 中国交通信息中心智能交通所所长	
1	讲座题目：江苏海事局综合执法管理信息平台的建设与实践 讲座人：李绍华 江苏海事局 信息办副主任 内容简介：江苏海事局与江苏省测绘工程院合作，基于 GEODATABASE 数据模型，进行了江苏海事地理信息数据平台和应用平台的建设，建立起了综合执法管理信息系统，实现了江苏长江段和江苏沿海全范围的水上交通实时监控、动态管理，为“突出现场”、“全程监控一体化”、“反应快速化”提供了有力支持。
2	讲座题目：ArcGIS 在铁路行业中的应用 讲座人：秦勇 北京交通大学 教授
3	讲座题目：基于 GIS 的航运资源整合解决方案 讲座人：黄莉莉 交通部科学研究院交通信息中心 副主任
4	讲座题目：交通信息资源共享平台的开发与实践 讲座人：张庆 中国交通信息中心智能交通研究所 博士
5	讲座题目：港口全景三维与港区规划动态演示 讲座人：杨凯 天津水运工程勘察设计院 GIS 开发中心 副主任
午休	
主持人：黄莉莉 交通部科学研究院交通信息中心 副主任	
6	讲座题目：“3S 技术在汶川地震交通设施状况监测中的应用” 讲座人：张勇 交通部科学研究院交通遥感应技术实验室 主任/博士 内容简介：总体介绍在汶川地震后，应用 3S 技术进行地震重灾区公路和桥梁等的损毁状况监测分析，工作成果的实际应用效果和影响，以及 3S 技术在交通行业的应用展望。
7	讲座题目：长江海事应急搜救辅助决策支持系统 讲座人：韩晓军 中华人民共和国长江海事局 武汉因博航运信息技术有限公司
8	讲座题目：湖北省公路交通信息资源整合与服务应用 讲座人：王林 交通部中国交通通信中心 博士 内容简介：对湖北省公路交通信息资源整合与服务工程进行简单介绍，重点阐述数据如何抽取、整合，建立的数据中心提供数据资源的交换、共享情况，以及数据组织规范的设计及基于整合后的规范数据，开展上层的综合应用系统开发和服务应用情况。
9	讲座题目：企业工程地理信息系统（EGIS）建设——首都机场 T3 EGIS 系统案例介绍 讲座人：王珏 内容简介：企业工程地理信息系统有效解决了工程建设与企业信息化可视化基础 IT 平台的关联关系，为构建企业可视化信息平台提供了新的思路和方法，是对传统 GIS 应用的有效延伸与扩展。

10	讲座题目：公路路网管理与应急处置平台的建设 演讲人：任飞 北京恒达时讯科技开发有限责任公司 总经理助理 内容简介：依托公路路网地理信息可视化平台，融合地理信息系统（GIS）、全球定位系统（GPS）、企业信息门户、无线通信网络、多媒体等先进技术，设计开发的“公路路网管理与应急处置平台”，是集日常路网运行监测和突发事件应急指挥联动的一套综合性的平战结合的公路综合应急平台。
----	--

论坛 18：GIS 人才教育与培养论坛

GIS 人才教育与培养论坛	
10 月 22 日	8:30-12:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 三层 311 会议室
1	讲座题目：GIS 学科的建设
2	讲座题目：GIS 专业实用型人才培养心得 讲座人：刘慧平 北京师范大学地理学与遥感科学学院 教授 内容简介：培养实用型、专业型的 GIS 人才一直是我们作为 GIS 教师的目标与责任。作为多年来承担 GIS 教学任务并培养专业人才的教师，我们在人才培养方面已经总结了一定的经验，希望与各校师生分享经验，并共同讨论如何培养出符合企业用人需求的人才。
3	讲座题目：企业对 GIS 人才培养的需求 讲座人：汪浩渊 上海城市地理信息系统发展有限公司 副总工程师 内容简介：作为一家 GIS 行业应用开发的全国知名企业，上海城市地理信息系统发展有限公司多年来在各应用领域成功开发了几百个 GIS 系统，在此期间公司在 gis 人才招聘方面深有体会，希望能够借此机会与学校培养人才单位共同探讨对 GIS 人才的培养及需求。
4	讲座题目：GIS 学生的自我成长经验 讲座人：李乃林 北京吉威数源信息技术有限公司 工程师（2009 年 7 月毕业于山东科技大学） 内容简介：作为一名刚刚步入社会的大学毕业生，经过几个月的实际工作，感受到了许多在校期间体会不到的内容，很想就这段时间里的体会与老师和仍然在校的学生们进行交流分享，包括我在校期间的学习以及自我学习、进入企业后重新认识自我的感想以及作为毕业生，我认为学校应当加强对在校生哪些方面能力的培养。

论坛 19：2009 年中国大学生软件开发竞赛 ESRI 杯-总决赛

2009 年中国大学生软件开发竞赛 ESRI 杯 总决赛	
10 月 22 日	13:00-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 三层 311 会议室
主持人：汤海 中国地理信息系统协会	
1	主办单位宣读答辩规则
2	选手答辩
3	评委评审
4	现场颁奖

论坛 20：电信 GIS 应用论坛会

电信 GIS 应用论坛会	
10 月 22 日 13:00-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 二层 201#-A 会议室 主持人：陈健 ESRI 中国(北京)有限公司 电信行业资深顾问	
1	讲座题目：Enterprise GIS in Telecommunication 讲座人：Randy Frantz ESRI 美国 电信行业专家
2	讲座题目：应用 ArcGIS，全面提升通信运营支撑平台 讲座人：李锋 国信朗讯科技网络技术有限公司 中国电信管线资源统一版本产品研发主管（2001 年至 2008 年） 内容简介：随着通信运营商全业务运营竞争格局的形成，新一代全业务运营支撑平台对 GIS 系统也提出新的要求，地图服务日益成为运营支撑的核心服务之一，也是系统演进的大方向。发言将介绍采用 ArcGIS，从业务领域和架构领域两个方面，如何提升通信运营支撑平台的支撑能力。
3	讲座题目：网络视图统一管理 讲座人：候发明 北京直真节点公司 产品经理 内容简介：重点介绍 schematics 的技术原理、应用场景与案例。
4	讲座题目：GIS 与电信 BI 分析系统 讲座人：陈健 ESRI 中国(北京)有限公司 电信行业资深顾问 内容简介：介绍 GIS 在电信 BI 分析系统中的应用与案例。

论坛 21：水利 GIS 应用论坛

水利 GIS 应用论坛	
10 月 22 日 13:00-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 一层 2 号展厅-C 主持人：寇怀忠 水利部黄河水利委员会“数字黄河”工程办公室主任 教授高级工程师 水利部黄河水利委员数学模拟系统研发首席专家	
1	讲座题目：上海市水务信息化介绍 讲座人：胡传廉 上海水务局信息中心 主任 内容简介：上海水务公共信息系统是以 ArcGIS 作为地理信息系统平台，实现了气象、排水、供水、海洋等各个单位和部门的行业数据整合、管理、共享和维护的一体化解决方案，陈雷部长在 2009 年全国水利信息大会上对上海水务信息化工作给予了充分肯定，尤其高度评价了水务公共信息平台这一创新成果。
2	讲座题目：数字黄河工程--黄河下游河道基础地理信息系统建设 讲座人：高庆方 黄河水利委员会测绘院 副院长 内容简介：黄河是中华民族的母亲河，黄河的治理与开发受到全社会、全世界人民的广泛关注。为了贯彻现代治黄新理念，2001 年，黄委正式启动了黄河信息化建设的标志性工程——“数字黄河”工程，使黄河水利信息化建设统一于一个总体框架之下成为可能，使黄河水利信息化建设从分散到集中，从无序到有序，从信息资源低层次重复开发到高水平整合与共建共享成为现实。为满足防洪非工程措施和“数字黄河”工程对黄河空间数据基础设施的需要，为黄河治理开发各项工作（包括防洪减灾、水量调度、水环境监测、水资源开发利用、水土保持、水利工程规划等）提供可靠的基础地理信息支持，建立了黄河下游河道基础地理信息系统，最终实现黄河三门峡以下河道基础地理信息的共享管理与地理信息处理功能。

3	讲座题目：基于 ArcHydro 的分布式水文模型 EASYDHM 开发 讲座人：雷晓辉 中国水利水电科学研究院水资源研究所 高级工程师/博士 内容简介：尽管目前存在各种各样的分布式水文模型，但是真正在实际的水资源管理及洪水预报业务中发挥作用的模型系统还不多见，特别在国内的水利行业更少见。 作者提出一个基于 ArcHydro 的，简单易用的分布式水文模型 EasyDHM（Easy Distributed Hydrological Model）。该模型采用 ArcHydro 进行流域下垫面分析，并提取相应的地形参数，然后采用 Pfafsteter 编码规则进行流域划分，同时进行等高带划分，同时模型采用一套完整的算法根据各种下垫面数据推求各类产流、汇流参数，最终构建一个分布式水文模型。另外，该模型还支持了参数自动识别功能，从而大大简化了模型的构建、率定过程。最后，作为应用案例，还将简单介绍基于 EasyDHM 构建的汉江流域分布式水文模型。
4	讲座题目：分布式生态水文模型 EcoHAT 系统开发及应用 讲座人：杨胜天 北京师范大学地理学与遥感科学学院 院长/教授/博导 内容简介：在 IDL 语言平台上自主开发了生态水文模拟系统(Ecohydrological Assessment Tool, 简称 EcoHAT), 紧集成 RS/GIS 技术,对生态水文过程进行模拟. 该系统以基本的生态水文过程为基础, 集成了参数管理、RS 参数反演、模型定制工具、GIS 分析等工具, 实现了区域尺度的分布式生态水文模拟, 为水资源可持续利用提供了新的思路. 通过 EcoHAT 在我国黄河流域典型地区、贵州酸沉降地区及北京官厅水库库岸带等地区的应用, 表明 EcoHAT 系统能有效模拟和分析区域生态水文过程, 为流域水资源综合管理提供技术支撑。
5	讲座题目：基于 ArcGIS 的数学模型平台研究 讲座人：梁籍 北京市水科所 博士/高级工程师 内容简介：众所周知，技术的进步和社会需求的变化，水利信息化是水利现代化发展的必然,基于 GIS 的水文模型平台是水利信息化核心技术之一；水资源短缺，急需提高水资源管理水平。以模型为工具，是提高水资源规划与管理水平的途径之一。
6	讲座题目：遥感与 GIS 一体化在水利行业中的应用 讲座人：董彦卿 ESRI 中国(北京)有限公司 遥感事业部 技术工程师 内容简介：遥感影像是一种重要的数据源，在防汛减灾、水旱情监测及水资源监测中有着广泛的应用。本讲座先介绍遥感影像的几何校正、配准等预处理技术，介绍监督分类和非监督分类和面向对象特征提取等信息提取技术及 ENVI 与 GIS 一体化的新进展，ENVI/IDL 与 ArcGIS 为遥感在水利应用中提供了解决方案。

论坛 22：城市规划、建设、管理信息化论坛

城市规划、建设、管理信息化论坛	
10 月 22 日 13:00-17:00 北京 亚运村 北京国际会议中心 一层 2 号展厅-A	
1	讲座题目：GIS 在城市规划编制和城市规划专题研究工作中的应用情况 讲座人：何莲娜 北京市城市规划设计研究院规划信息中心 注册城市规划师 内容简介：多年前，昆明规划信息化年会的召开，开启了规划行业应用 IT 技术的新篇章。随着 GIS 技术在规划领域的逐步深入应用，GIS 正在从辅助决策的功能向规划平台的应用方向发展。北京市城市规划设计研究院作为国内应用 GIS 技术比较成熟的单位之一，将介绍近些年来利用 GIS 在城市规划编制和城市规划专题研究工作中的应用情况并与诸位共享。
2	讲座题目：城市规划编制协同决策系统研究 讲座人：李刚 天津市城市规划设计研究院规划科技信息中心 总工/博士 内容简介：讨论城市规划编制协同工作模式主要环节，包括多元数据转换、规划数据标准及规划资源库建设、基于 GIS 的空间分析决策模型和二三维规划方案展示等方面，并讨论城市规划编制协同决策系统（UPCODS）开发思路，该系统可将规划设计者、辅助规划者和规划决策者三者紧密结合在一起，协同工作，高效率、高质量的完成规划的编制。

3	讲座题目：城市地下管线信息系统建设模式要点 讲座人：杨槐 厦门精图信息技术有限公司 总经理/高工 内容简介：在我国城市管线信息化建设过程中存在着三种建设模式，这三种模式各有其优点和实施要点，对于我国众多有城市地下管线信息化迫切要求、同时资金又相对缺乏的中小城市，“太原模式”有其特殊的重要意义。
4	讲座题目：“数据那点事”——规划综合数据管理与决策支持应用探讨 讲座人：李贵现 北京北方数慧系统技术有限公司 副总经理 内容简介：城乡规划管理工作时，我们经常碰到：有哪些数据资源？数据在哪儿？如何确定数据之间有什么关联关系？在不同的业务环节，有哪些信息流？如何对数据和信息进行分类管理？如何更新？如何集成应用这些信息资源？（带图办公、综合分析、决策支持）本讲座深入浅出的对如何解决上述问题进行讨论，并提出解决方案。
5	讲座题目：通过 GIS 实现城市精细化管理 演讲人：李超 北京数字政通科技股份有限公司 城管事业部售前经理 内容简介：“大城管”的格局正在逐步形成，城市管理的对象复杂多样，而且数量庞大，通过 GIS 平台，使精细化和可视化的管理理念得以实现。数字化城市管理基于 GIS 平台能够使城市管理从定性变为定量，静态变为动态，单一变为综合，滞后变为实时；能够促进城市管理手段、管理模式创新和政府的职能转变，提高城市的运行效率，实现精确、敏捷、高效、全时段监控和全方位覆盖管理效果。

论坛 23：特殊行业信息化论坛

特殊行业信息化论坛				
10 月 21 日	8:30-12:00	北京 亚运村 北京国际会议中心	一层	2 号展厅-C
主持人：秦禹 ESRI 中国（北京）有限公司 政府事业一部 销售经理				
日程安排：待通知				

如何报名

登录 2009 第八届 ESRI 中国用户大会网址进行网上注册，可获得全套资料：

<http://www.esrichina-bj.cn/market/2009uc/reg.htm>

如何达到

北京国际会议中心坐落于北京北四环繁华的亚运村地区，北四环路与京城中轴线交汇处，紧邻国家体育馆鸟巢和水立方。东距首都机场 20 公里，南离天安门广场 9 公里，西临颐和园 10 公里，北往八达岭长城 80 公里，与奥运村咫尺相临。)



乘车路线：

北京国际会议中心位于久负盛名的亚运村内，毗邻北四环路，安慧桥西北角，交通便利，多条公交线路从东南西北四个方向聚集此处。

从京城东方向

乘车或地铁路线：

- 1、东二环乘坐空调大巴 858 路、双层大巴特 2 路安慧桥北站下车；
- 2、东三环延线 CBD 商圈地区乘坐 984 路、985 路、419 路安慧北里站下车；
- 3、东四环延线可乘 740 路、840 路和 753 路亚运村站下车。
- 4、乘地铁十号线到惠新西街南口站换乘地铁五号线到惠新西街北口站下，在乘 753 路、696 路等公交车亚运村站下车。

驱车路线:

- 1、 东二环至安定门桥提前上辅路向北方向行驶, 走安立路经北三环安贞桥继续北驶至北四环安慧桥盘桥向西行驶走辅路第一路口向北见路口向东前行 150 米即到酒店;
- 2、 东三环至安贞桥提前走辅路向北行驶走安立路至安慧桥盘桥向西行驶走辅路第一路口向北见路口向东前行 150 米即到酒店;
- 3、 东四环至北四环安慧桥走辅路, 第一路口向北见路口向东前行 150 米即到酒店。

从京城南方向

乘车或地铁路线:

- 1、 京城南方向及市中心地区乘坐空调大巴 803 路、108 路、124 路电车安慧桥北下车即可; 天坛东门、崇文门、东单、东四由南向北方向乘坐地铁 5 号线在惠新西街北口下车。方向在安慧桥站乘坐 386 路、656 路、944 路、753 路公交车亚运村站下车即可;
- 2、 北京站、前门、崇文门、宣武门一线可先搭乘地铁 2 号线, 安定门下车, 可换乘 758 路、358 路、108 路、850 路、803 路、858 路、417 支线、328 路等公交车至安慧桥北站下车即可。
- 3、 乘地铁五号线到惠新西街北口站下, 在乘 753 路、696 路等公交车亚运村站下车。

驱车路线:

- 1、 南二、三、四环向东行驶走东二、三、四环北四环安慧桥走辅路, 第一路口向北路口向东前行 150 米即到酒店;
- 2、 市中心地区走东单北大街, 经安定门内大街至安定门桥继续向北行驶至安贞桥提前走辅路向北行驶走安立路至安慧桥盘桥向西行驶走辅路第一路口向北见路口向东前行 150 米即到酒店。

从京城西方向

乘车或地铁路线:

- 1、 西三环延线乘坐大巴 694 路;
- 2、 北京西站发车的 387 路或 694 路, 安慧北里站下车;
- 3、 北京南站发车的 939 路, 亚运村站下车;
- 4、 西三环乘坐 944 路、944 支线、658 路, 亚运村下车即可;
- 5、 西四环及中关村地区乘坐 740 路、840 路四环延线车;
- 6、 颐和园、圆明园方向乘坐 696 路。
- 7、 乘地铁十号线到安贞门站下步行 350 米, 在乘 850 路、426 路等公交车安慧桥北站下车。

驱车路线:

- 1、 西二环行至北二环的鼓楼大街向北行驶走中轴路, 经北三环安华桥继续北行, 至北辰桥向东行驶见安慧桥, 桥上调头向西行驶走辅路第一路口向北见路口向东前行 150 米即到酒店;
- 2、 西三环行至北三环安贞桥桥下向北行驶走安立路至安慧桥盘桥向西行驶走辅路第一路口向北见路口向东前行 150 米即到酒店;
- 3、 西四环行至北四环经过健翔桥、北辰桥, 至安慧桥, 桥上调头向西行驶走辅路第一路口向北见路口向东前行 150 米即到酒店。

从京城北方向

乘车或地铁路线:

- 1、 八达岭长城、龙庆峡景区乘 919 路至总站德胜门换乘 380 路安慧桥北站下车即可;
- 2、 小汤山地区搭乘 984 路、985 路、643 路安慧北里站下车;
- 3、 机场方向乘坐机场大巴在北太平庄站下车, 换乘 387 路、694 路、849 路安慧桥北下车即可。

4、 乘地铁五号线到惠新西街北口站下，在乘 753 路、696 路等公交车亚运村站下车。

驱车路线：

- 1、 八达岭长城、十三陵水库、昌平地区沿京昌高速公路经清河收费站至北四环健翔桥盘桥东行到安慧桥桥上调头向西行驶走辅路第一路口向北见路口向东前行 150 米即到；
- 2、 小汤山地区沿立汤路至立水桥沿北苑路经北五环至北四环西行走辅路经过安慧桥第一桥上向北行驶，见路口向东前行 150 米即到酒店；从怀柔、密云、平谷各景区必须经京顺路至北四环四元桥，上桥向西行驶见安慧桥走辅路第一路口向北见路口向东前行 150 米即到酒店；
- 3、 首都机场走机场高速公路至四元桥，上桥向西行驶见安慧桥走辅路第一路口向北见路口向东前行 150 米即到北京国际会议中心。

推荐酒店

酒店	房型	价格	酒店地址
奥体公寓	标准间	320 元/间/天 （不含早餐）	北京市朝阳区 安定路 1 号 国家奥林匹克体育中心院内。四星级涉外酒店。
汇园国际公寓	套间	420 元/套/天 （可住 3 人、大居室为 2 个单人床、小居室为 1 个单人床，不含早餐）	北京朝阳区安定门外安立路 8 号北京汇园国际公寓（N 座）
亚运村宾馆	标准间	280 元/间/天 （不含早餐）	北京朝阳区北四环中路 8 号
北京五洲大酒店	标准间	800 元/间/天 （不含早餐）	中国北京市朝阳区北辰东路 8 号
用户大会住宿预定服务委托单位： 时代智扬 联系人：周建国 联系电话：13401002337			

会议联系

ESRI 中国(北京)有限公司 市场部

电话：010-65541618-361

13466655701

传真：010-65544600

地址：北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 12 层 D 室

邮编：100027

Email: 09uc@esrichina-bj.cn