



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



感知校园 智慧服务

——2014年智慧校园管理与建设暨高校信息化发展战略研讨会

江南大学

2014年6月13日



目录

一 百年江大，生态校园

二 理念先导，顶层设计

三 感知校园，智慧监管

四 服务为本，永继发展





壹 | 百年江大，生态 校园。

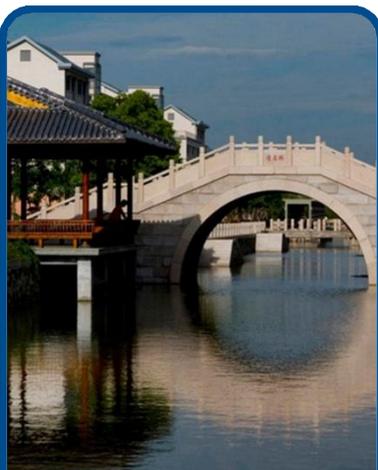


江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



1

学校概况



教育部直属



" 211" 工程



985优势学科
创新平台



轻工领域
实力最强



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



2

办学规模



- ④ 全日制本科学学生 **20000** 余人；研究生 **8000** 余人
- ④ 专任教师 **1600** 余人，教职工总数 **3000** 余人





3

学科水平

教育部学位中心一级学科评估结果

	2009年	2012年
食品科学与工程	1	1
轻工技术与工程	1	2
设计学	/	4
纺织科学与工程	2	5

食品科学与技术
国家重点实验室

粮食发酵工艺与技术
国家工程实验室

江南大学
国家大学科技园



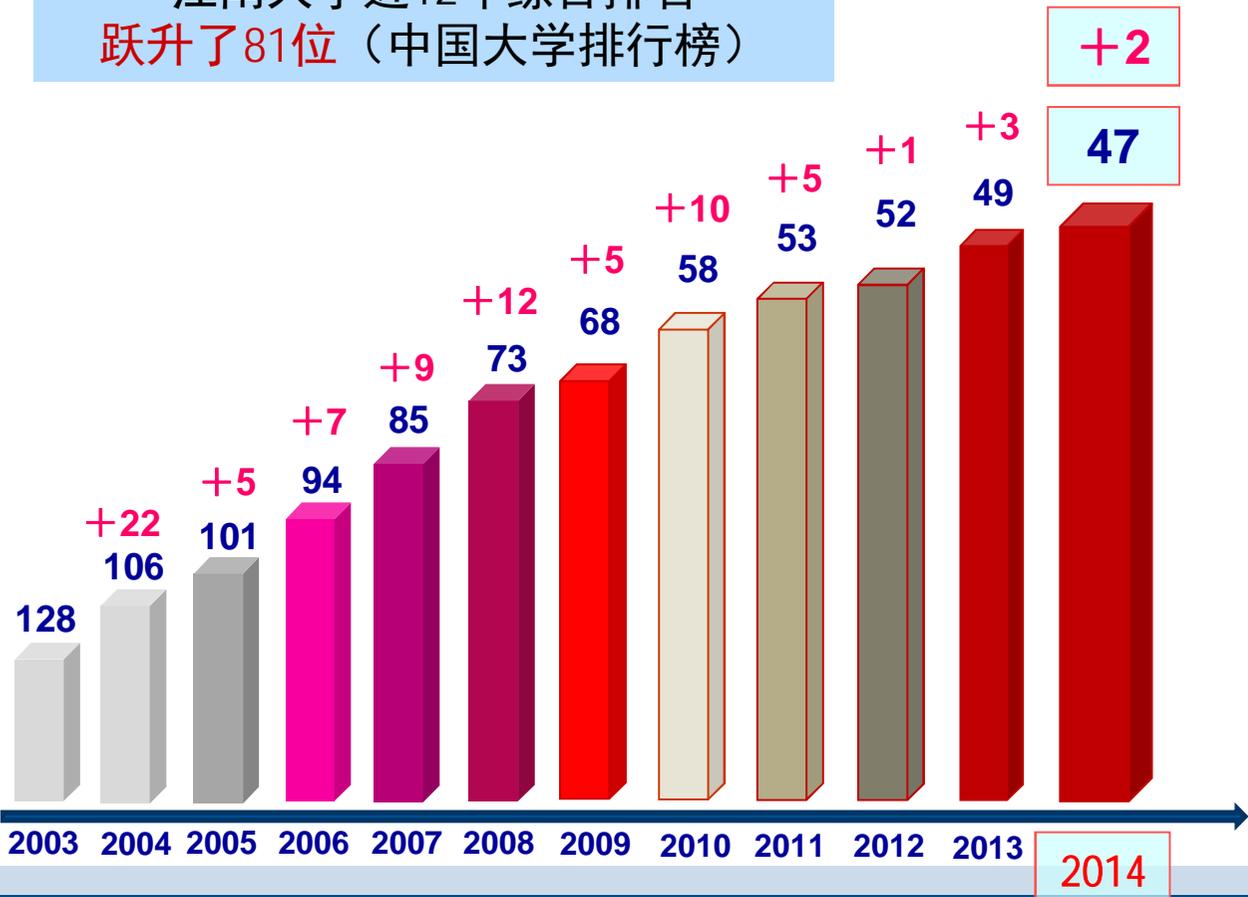
江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



4

不断发展

江南大学近12年综合排名
跃升了81位（中国大学排行榜）



2010年全国110所
主要大学满意度评价

综合排名列**第18位**
 生活满意度列**第4位**
 所在城市满意度列**第2位**
 学习教育满意度列**第34位**



5 生态校园





总体规划获教育部优秀规划一等奖

江南的风景
春在江上
忆江南
白居易诗
白居易诗
白居易诗



3200亩土地

100万平方米建筑面积

教育部校园规划 **一等奖**

曲水流觞

生态校园



贰 | 理念先导，**顶层**设计

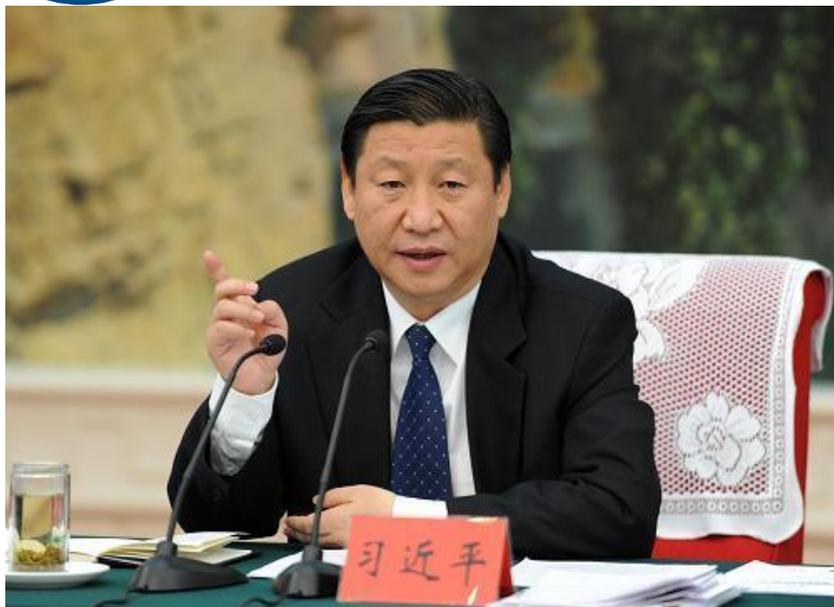


江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



1

时代要求



中央
网络
安全
和信
息化
领导
小组

信息技术对教 育发展具有革 命性影响。



全国
教育
工作
会议



全国教
育信
息化
工作
电视
电话
会议

国家中长期
教育改革和发展规
划纲要
(2010-2020年)



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



1

时代要求

外延

内涵



校区建设
(物质) 新大学得以再造

科学发展
(理念) 新大学得以再造



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



2

理念先导



迫切需求：

传统管理服务 → 现代管理服务

深化内涵，服务发展



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



2 理念先导

ITM 模式

目标：学校科学发展

$$A = f(I, T, M)$$

Idea: 理念先导

Technology: 科技依托

Management: 管理保障



3

建设路径

基于物联网
技术的
数字化校园

物联感知

第一层面



A/D+网络



人员



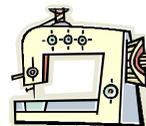
能源



房产



交通



设备



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



3

建设路径

方便管理、
提高效率的
信息系统群

综合管控

第二层面

- 宿舍管理
- 能源管理
- 维修管理
- 户政管理
- 场馆管理
- 餐饮管理
- 医疗管理
- 房产管理

+

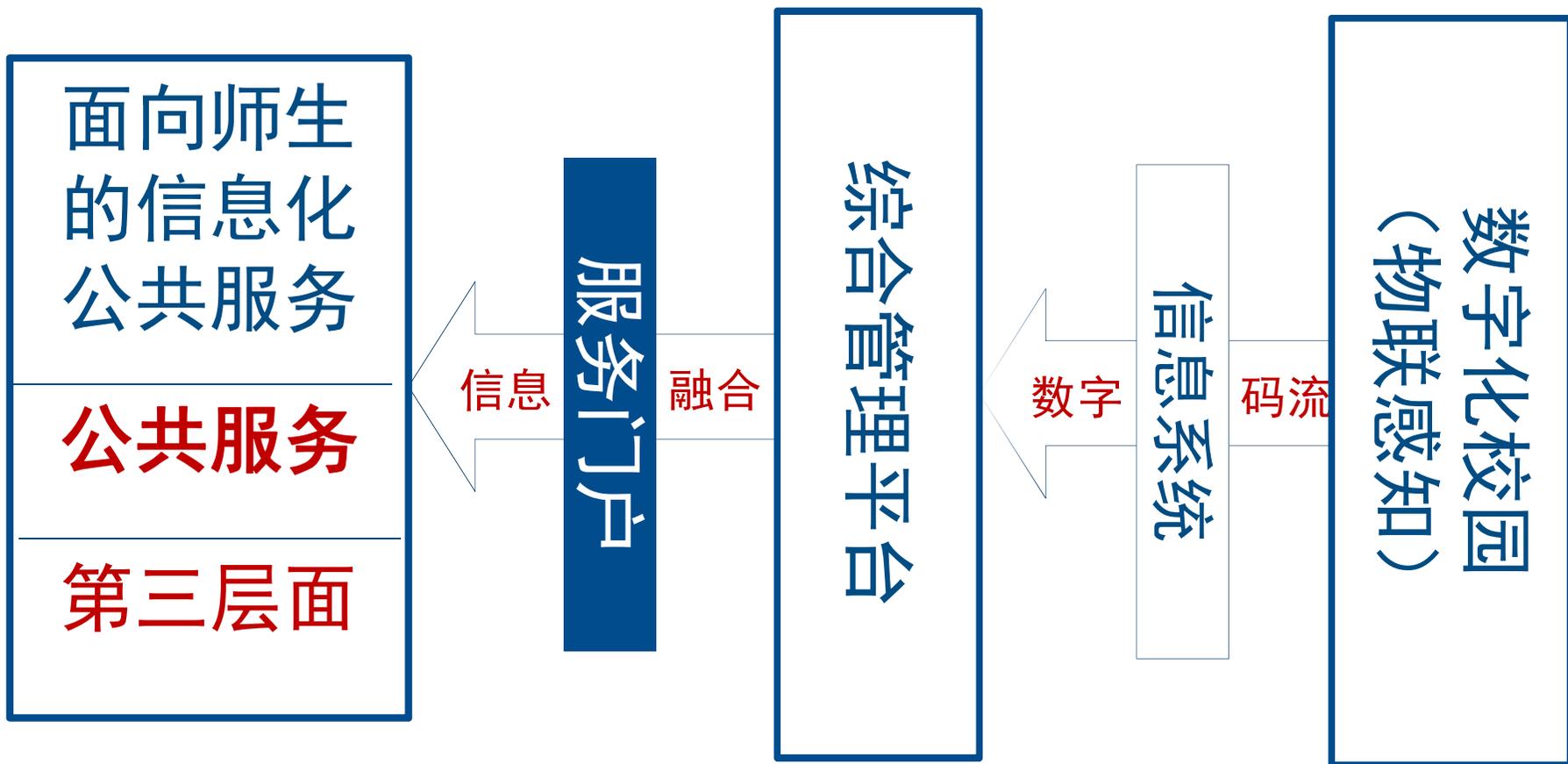
数字化校园
(物联感知)





3

建设路径





叁

感知校园，

智慧

监管。



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



1

江南大学信息化之路



历时十余年

2013
奋进之年

2009 启动新一轮
信息化建设

2008 数字化校园安防

2004 数字化节能

1995 接入CERNET

信息手段成焦点

管理服务创特色

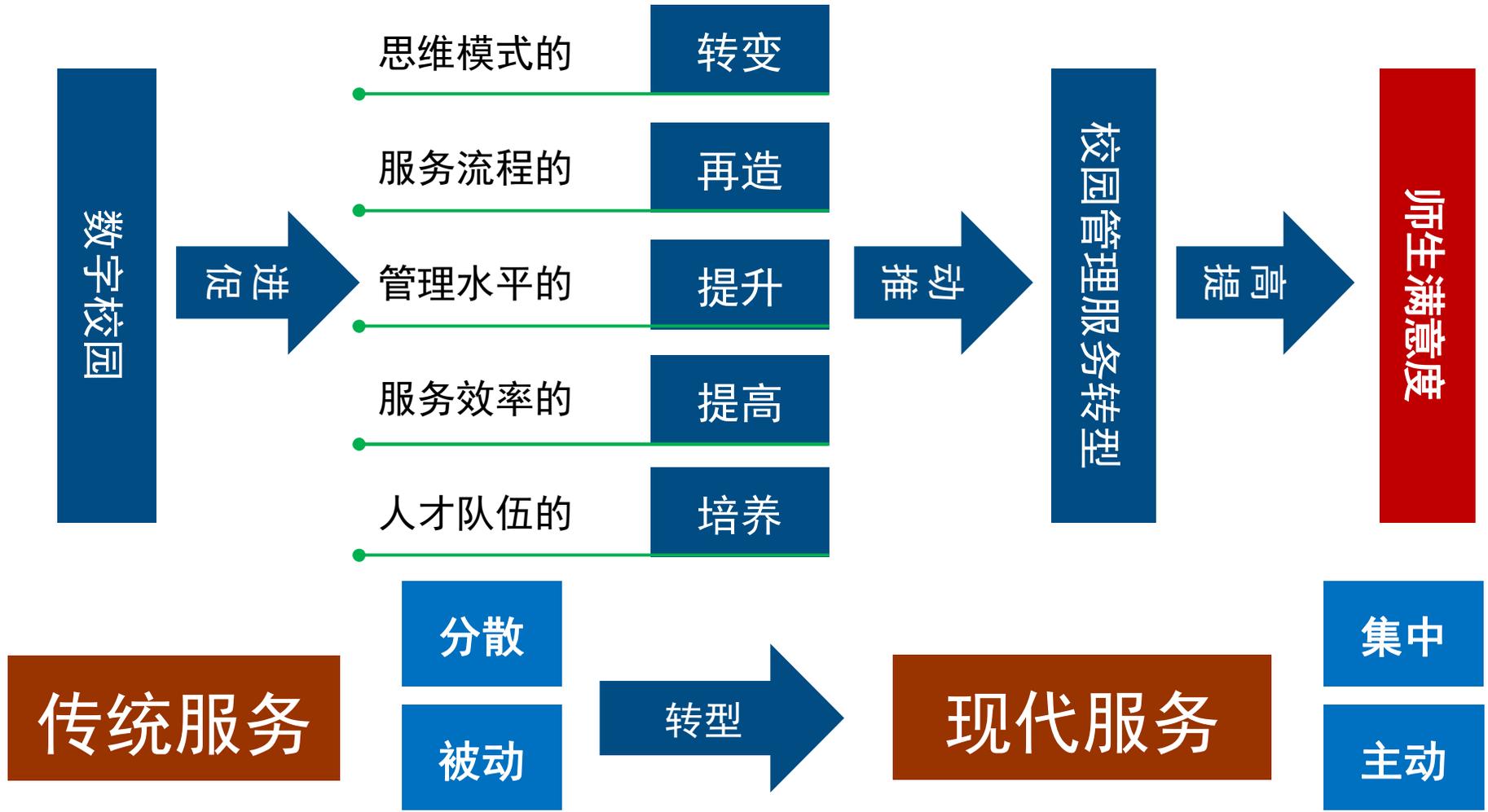
基础设施趋完善



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



2 智慧服务建设思路

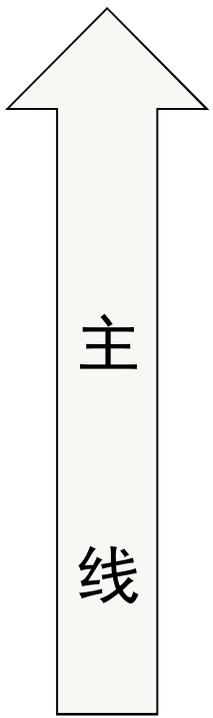




2 智慧服务建设思路

以信息化推动转型 实现管理服务流程优化

—融合发展



关注：

系统性

全局性

可持续性



3

感知校园监管平台

统一规划，逐步建设：

- 感知能耗，节能监管
- 感知管网，给水监管
- 感知照明，精细监管
- 感知燃气，安全监管
- 感知安防，校园监管

数据共享机制

数据共享
互联互通

实现：**感知校园、智慧监管**





3

感知校园监管平台



感知校园智慧服务

构建以“**能源监管**”为代表的感知校园管理平台

“**以人为本，需求导向，应用带动**”的校园管理服务应用系统群——**感知校园**

平台具有很强的可扩展性

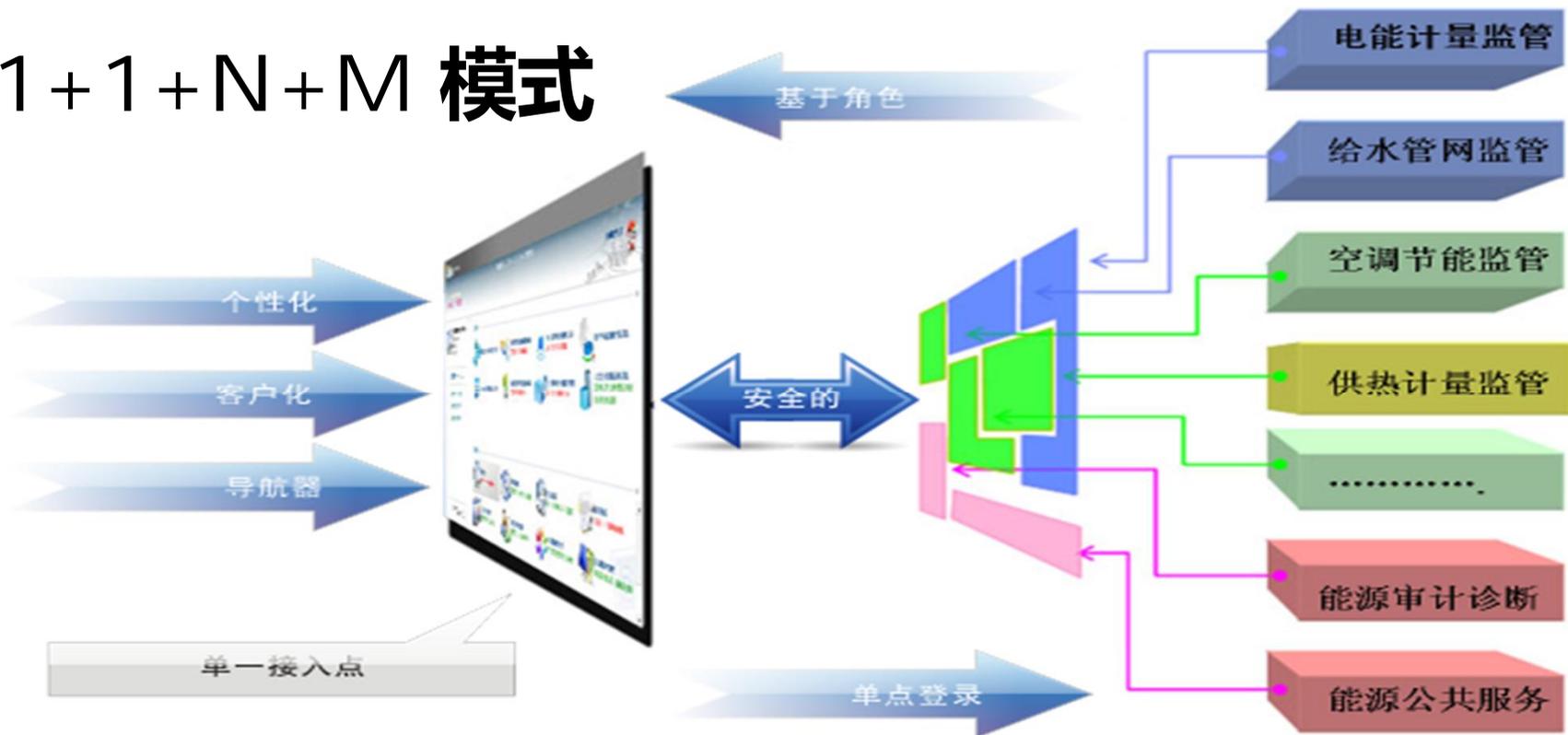


江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



4 数字化能源监管平台

1+1+N+M 模式



1个门户+1个平台+N个系统+移动终端





4 数字化能源监管平台

江南大学数字化能源监管平台

FrontView
欢迎

江大风采

能源监管

燃气 可再生

用电模型预警
江南大学 化工楼 A区 一层 A101_A1032013年
8月5日 24小时用电速反节能模型设置

物联网水资源示范工程
江南大学数字化节水监管物联网技术示范工程项目

后勤保障

泛光照明

教室分体空调监管系统

节能改造

VRV空调

通知

消息

周梦璇
自动回复: 剩余电量不足提醒
来自: 337687924@qq.com

短信

控制面板

帐户 FTP用户

系统服务管
特别授权: 江南大学
设备点数: 10000
固件版本: V5.0.1
已经运行: 58天06

发布

©2013 RealGreen.



A

电能计量管理系统

监控类系统

节约型校园节能监管平台

首选项 系统管理 我的桌面 技术支持

北校区.行政楼.北区.

电表地址	000000653222 (在线)
电表编号	
用电类型	照明
用电性质	教学
隶属机构	
安装地址	
终端标识	A0704001190
通讯时间	2009-05-20 10:26:26
实际电量	31260.02(示数) X 1.00(倍率) = 31260.02度
备注信息	

网络状态 用电状态

72小时用电状况图
从 2009-3-18 至 2009-3-20

18日用电: 37.27度 19日用电: 45.18度 20日用电: 35.76度

技术支持

赵让 退出

2009年3月25日

72小时用电状况图
从 2009-3-23 至 2009-3-25

23日用电: 46.91度 24日用电: 30.02度 25日用电: 35.38度



江南大
JIANGNAN UNIVERSITY





B

给水管网监测系统

监控类系统

首选项 系统管理 我的桌面 技术支持

赵让 退出

2008年4月18日

给水管网监测 及时发现地下管网漏失

水表编号	320201G06202A1Z
用水类型	普通用水
用水性质	生活用水
隶属机构	江南大学 后勤宿管
终端标识	B0801000070

累计流量 T(吨)
0036488.9

瞬时流量 立方米/小时
0000004.2

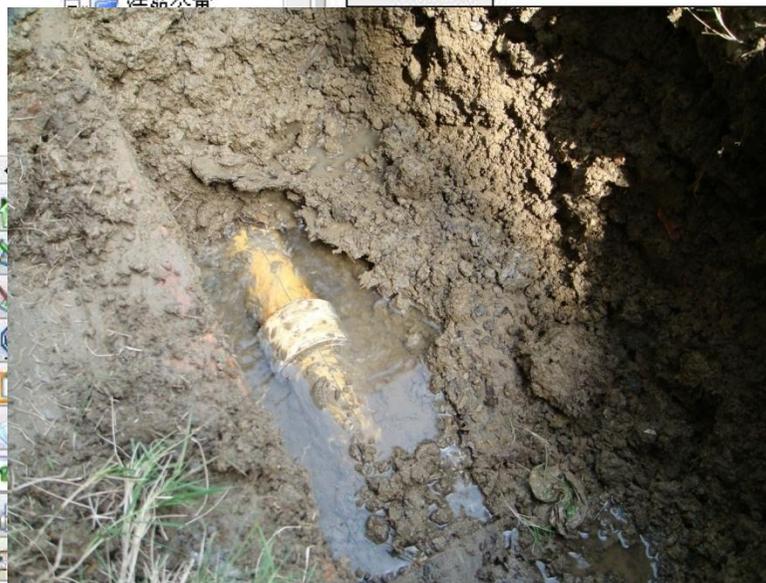
流量: 4.2 立方米/小时

72小时流量状况图
从 2008-4-16 至 2008-4-18

16日流量:272.30吨 17日流量:276.00吨 18日流量:250.00吨

时间

FRONTVIEW Web Industry PlatForm Edition





C 网络化预付费用电管理系统

服务类系统

实时观察用户用电状态

网络购电与可视化管理

用户自助网上查询

江南大学.桂园公寓.6号楼.三层.302

帐户编号: 003272 | 售电 | 退电 | 售电明细 | 用电明细

帐户信息: 名称: 302(正常), 类别: 普通学生

预付费自助服务中心

预付费用户消费记录

客户姓名:	303	手机号码:	
电表位置:	江南大学.桃园公寓.20号楼.3层.303	电子邮箱:	
帐户编号:	0000695	电表表号:	
计费周期:	2011年9月1日 至 2011年9月17日	生成日期:	

用电统计	
电表表号	730609
上月底数(度)	1155.18
本月示数(度)	1183.89
本月用电量	28.71

用电明细					
日	一	二	三	四	五
				9月1日	9月2日
				2.17	1.81
				9月8日	9月9日
				1.72	1.76
9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月15日	9月16日
2.01	2.16	1.68	1.30	1.74	1.63
9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月22日	9月23日
1.17	0.96	1.46	1.61	1.74	1.63
9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	9月29日	9月30日
1.17	0.96	1.46	1.61	1.74	1.63
9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日	9月30日
本月用电合计: 28.71 度					

帐户余额(元)			
上月结余	77.42	本月买电	0.00
本月核销		本月退电	0.00
		本月用电	28.71
		本月补贴	0.00
		本月余额	48.71



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



D ATM机自助购电及查询系统

服务类系统



自助充值



E

智能照明控制系统

保障类系统

江南大学 校园路灯监控 xiaoyuan

关键词: 高级控制器: 智能控制器MS测试控制器?

南校区 1号 (民俗馆) 开关S1-1
南校区 2号 (食品楼) 开关S1-2
南校区 3号 (二教楼) 开关S1-3
南校区 测试 开关S1-4
北校区 1号 (楠园) 开关S1-5
北校区 2号 (清明桥) 开关S1-6
北校区 3号 (糜巷桥) 开关S1-7
北校区 4号 (中央大道东) 开关S1-8
北校区 5号 (中央大道西) 开关S1-9
北校区 6号 (机电楼) 开关S1-10
北校区 7号 (图书馆) 开关S1-11

策略名称	开始日期	结束日期	开灯时间	关灯时间
熄半夜灯	2006年1月1日	2035年12月31日	18:15	23:00
响自习	2006年1月1日	2006年12月31日	21:00	19:00
日全食	2009年7月21日	2009年7月22日	08:57	09:57
			18:30	1:00
			4:30	5:30
			20:00	21:30
			18:15	5:45

北校区 3号 (糜巷桥) 电表 (在线)

电表型号: 单相电表
安装时间: 2007-05-21 10:45:43
安装地址: 糜巷桥旁, 杏园公寓南侧.
用户电话:
维修电话:
通讯接口: GPRS
终端标识: 1380000007
通讯时间: 2009-03-31 22:02:20
备注信息:

总电量 KW·H(度) 02538 1.36

网络状态 用电状态

单费率电表 编号: 000000668217

48小时用电状况

KW·H(度) 从 2009-3-30 至 2009-3-31

前日示数: 25,335.92度 昨日示数: 25,361.58度

时间	开灯时间	优先级
23:59	1.0000	
6:30	3.0000	
6:00	2.0000	
5:30	2.0000	
09:57	5.0000	

人性化的管理

科学的控制策略

持续节能效益 延长灯具寿命

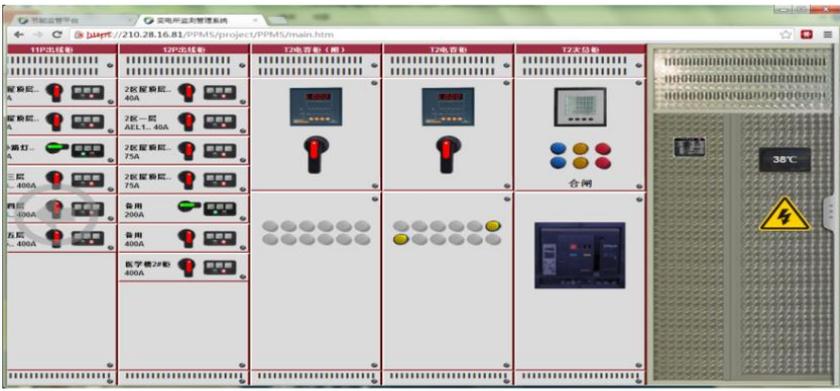
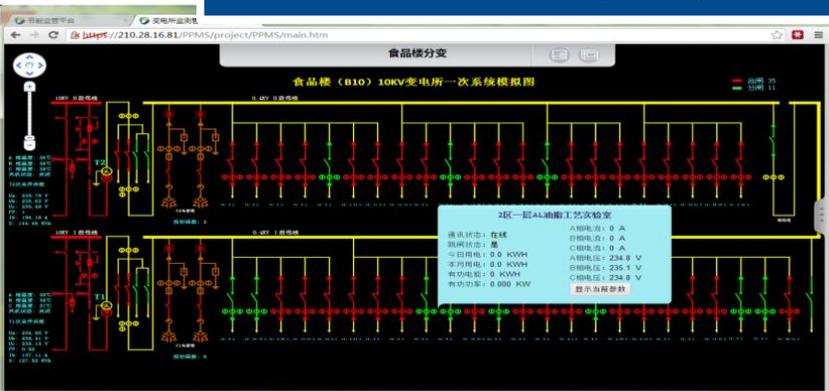


江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



F 电力供配智能监管系统

改变运行模式
提高保障水平
节约人力资源





H 基于GIS的基础设施管理系统

江南大学校园基础设施

文件(S) 系统调图(M)

图层控制

- 综合管线
- 给水
- 排水
- 燃气
- 工业
- 热力
- 电力
- 通讯
- 人防
- 规划设计
- 专业注记
- 管网
- 辅助
- 基础设施
- 树木
- 水泵房
- 路灯
- 楼宇电梯
- 变电所
- 绿地
- 场地
- 水域
- 道路设施
- 基础地形
- 测量控制点
- 地质地貌类
- 管线类
- 交通类
- 工矿建筑类
- 其它地物类
- 居民地类
- 水系类
- 植被类
- 地图整饰类
- 境界类
- 索引数据

区域统计: 在需要统计的

【中央大道】地下综合管线横断面图

道路交点:
X: 75413.54
Y: 34313.99

管线标号	管线类型	管线材质	管径(mm)	管底/顶高程	地面高程	埋深/深度	管线间距离	权属单位
(1)	加管	铸铁	300	2.20	3.70	1.50		江南大学
(2)	供水	钢	75X300	2.25	3.62	1.37	2.56	江南大学
(3)	供水	钢	3X70	2.25	3.62	1.37	0.00	江南大学
(4)	供水	钢	3X70	2.25	3.62	1.37	0.00	江南大学
(5)	供水	钢	3X120	2.25	3.62	1.37	0.00	江南大学
(6)	供水	钢	3X240	2.25	3.62	1.37	0.00	江南大学
(7)	供水	钢	3X70	2.25	3.62	1.37	0.00	江南大学
(8)	供水	钢	3X400	2.25	3.62	1.37	0.00	江南大学
(9)	供水	钢	3X400	2.25	3.62	1.37	0.00	江南大学
(10)	给水管	钢	80X40	3.20	3.60	0.40	0.82	江南大学
(11)	雨水	PVC	225	2.45	3.40	0.95	1.36	江南大学
(12)	雨水	砼	500	1.03	3.41	2.38	0.69	江南大学
(13)	给水管	钢	40	3.13	3.59	0.46	6.77	江南大学
(14)	通讯	钢	60X300	2.07	3.66	1.60	1.56	江南大学
(15)	通讯	钢	20	3.56	3.68	0.12	1.40	江南大学
(16)	消防	PPR	150	2.47	3.71	1.24	0.79	江南大学

单位: 米

注意:排水管类则至管底, 其余至管顶!

说明:白色代表未占用, 黑色代表占用!

图例

- 管线总长度(米)
- 管线条数(条)
- 管点总数(个)

1250 用户: [admin]



绿色建筑运营监管系统

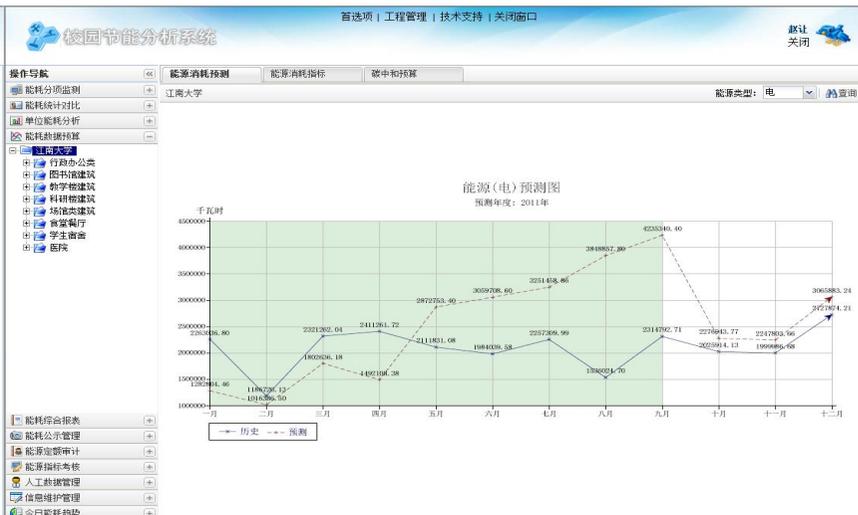


江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



能源综合分析系统

全面的数据分析与展示



江南大学—校园电能计量管理系统 - Microsoft Internet Explorer

地址: http://210.20.116.81/user.htm

江南大学 校园电能计量管理系统

江南大学 (报表时间: 2007年6月)

部门: 化工学院 结算时间: 2007年6月

年度计划(元)	178728.00	上期累计(元)	180819.11	类型	空调:264.58 照明:22175.30 动力:8166.88
已用金额(元)	190827.70	本期累计(元)	191406.88	属性	公共用电:0.00 教学用电:30586.76
剩余金额(元)	-15009.70	本期用电量(元)	30586.76	单位	电
		用电量(元)	18352.06	电	

单价: 0.60元/度 制表单位: 江南大学后勤管理处

第①联 财务收款 第②联 部门收款 第③联 开票人存根

江南大学电费结算单

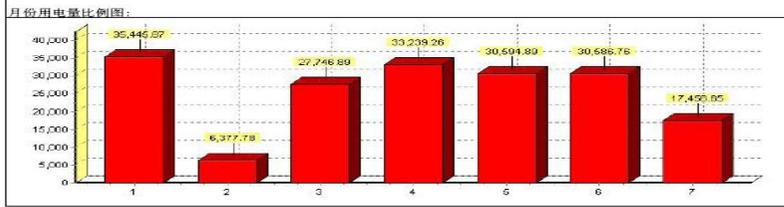
部门: 文学院 结算时间: 2007年6月

第1页 / 共21页 VI.07.4.17

化工学院2007年月度电汇总表

制表单位: 江南大学后勤管理处 制表日期: 2007-7-15

月份	电量	金额	类型明细
1	35445.87	21267.52	空调:875.60 照明:27793.89 动力:6776.38
2	6377.78	3826.67	空调:84.91 照明:3754.27 动力:538.60
3	27746.89	16648.13	空调:424.41 照明:22586.86 动力:4735.62
4	33239.26	19943.56	空调:759.51 照明:26439.31 动力:6040.44
5	30594.89	18356.94	空调:722.69 照明:24009.79 动力:5862.41
6	30586.76	18352.06	空调:244.58 照明:22175.30 动力:8166.88
7	17456.65	10473.99	空调:161.01 照明:13168.59 动力:4127.05
合计	181448.11	109868.86	空调:3272.71 照明:141928.02 动力:36247.38





K 移动终端应用



手机及平板应用





5

数字化安防平台



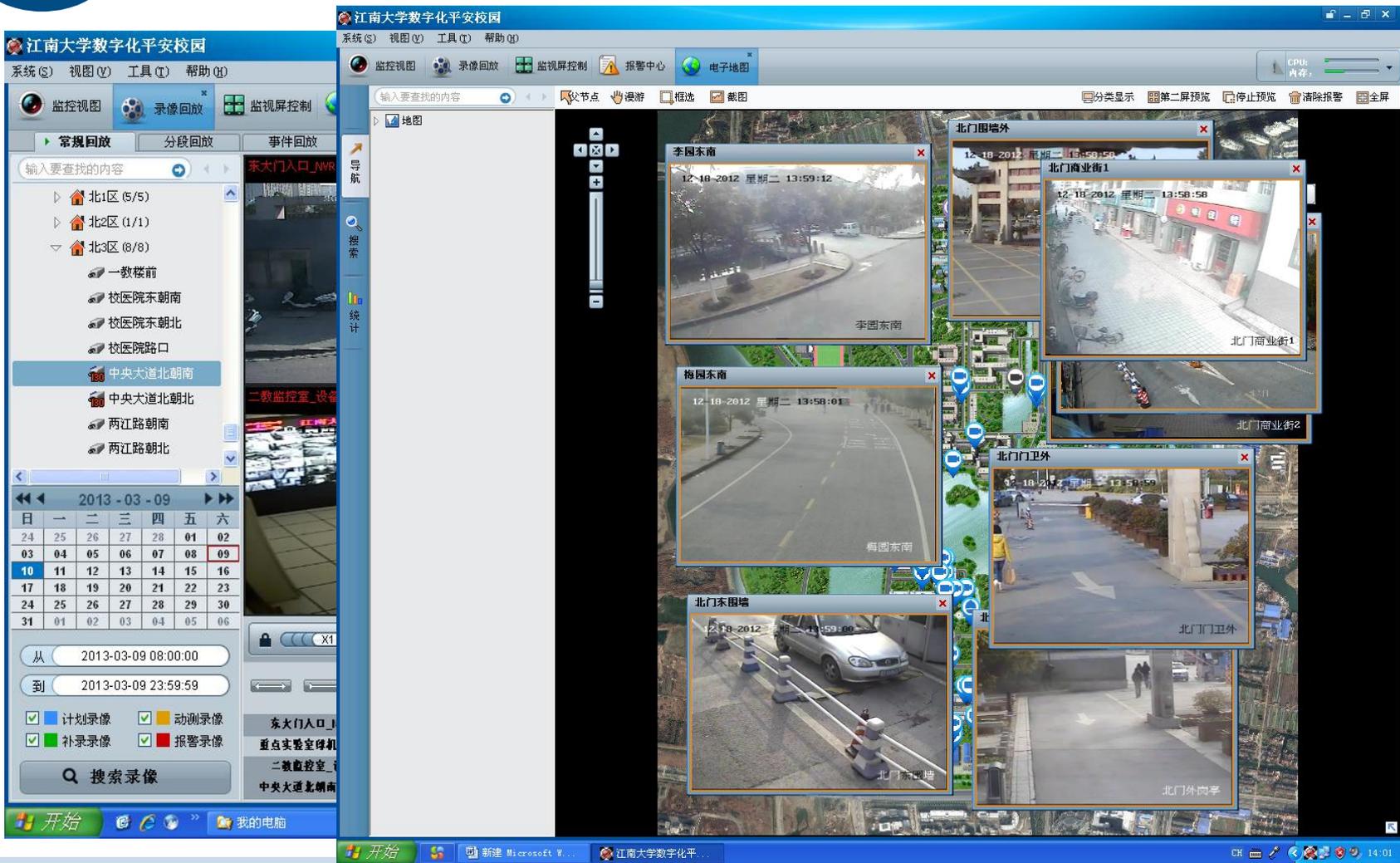
数字化校园指挥中心



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



A 视频监控系统



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



B 校园交通管理系统

电子测速和违停自拍设点：

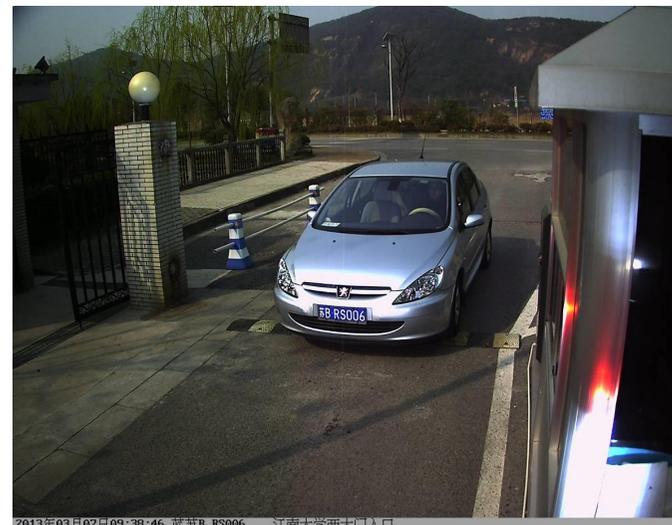
超速、违停车自动识别：车辆牌照、车辆品牌、车速和状态。与保卫处车辆管理数据库相连。记入黑名单进行信息发布。





B 校园交通管理系统

校区出入口车牌识别



2013年03月07日 09:38:46 蓝苏B RS006 江南大学西大门入口



江南大学车辆超速抓拍系统 Vehicle System

当前用户: 管理员 | 首页 | 轨迹查询 | 运行状态 | 密码修改 | 系统退出

当前位置: 车辆查询 -> 通过车辆列表 [查询]

序号	车牌号	车牌图片
21	苏B12582M	
22		
23		
24	苏B12583	
25		
26	苏B8W876	
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35	苏B596X2	
36		
37		

车辆通过详细记录 (上下箭头, 切换条目)

通过信息

车牌号码	苏B596X2	修正
通过时间	2013-3-6 18:47:41	
车速 (km/h)	75	
方向	向北	
车道号	1	

位置信息

区域	江南大学3
道路	两江路
节点	两江路北
相机IP	210.28.26.58

(特色: 利用现有摄像机完成车牌识别智能视频分析效果, 并与5C安防综合管理平台数据库互联, 共享数据。)



消防巡查管理系统

消巡通 - 世界之窗 3.5

文件(E) 查看(V) 收藏(B) 工具(T) 帮助(H)

http://210.28.26.55/fireProject/main.html#app=e6183d43-selectedIndex=2

百度搜索

高校安防综合平台 消巡通

江南大学 消防巡查管理平台

2013-03-10 19:52:54

巡查记录 | 影像查看 | 地图方式查看 | 巡查管理 | 设备管理 | 后台管理

查看当前巡查用户 当前用户: iot03 退出

巡查计划完成率 巡查点巡查记录 设备巡查情况记录

校区 请选择... 建筑 楼层 111501 返回到主界面

起始时间 2013-03-09 截止时间 巡查人

巡查点名 查询 导出excel

设备名称	归属巡查点	不合格项
灭火器1	江南大学蠡湖校区桔园31号楼地上4层	1
灭火器2	江南大学蠡湖校区桔园31号楼地上4层	1
灭火器22	江南大学蠡湖校区第二教学楼3区地	1
水枪头8	江南大学蠡湖校区第二教学楼3区地	1
水带8	江南大学蠡湖校区第二教学楼3区地	1
水带9	江南大学蠡湖校区田家炳楼地上1层	1
消火栓3	江南大学蠡湖校区信控楼D区地上1层	1
消火栓5	江南大学蠡湖校区行政楼地上1层巡	1
灭火器13	江南大学蠡湖校区行政楼地上1层巡	1
灭火器14	江南大学蠡湖校区行政楼地上1层巡	1
灭火器13	江南大学蠡湖校区行政楼地上1层巡	1
灭火器14	江南大学蠡湖校区行政楼地上1层巡	1

事件类型: 普通
 上报时间: 2012-11-15 16:10:48
 拍摄时间: 2012-11-15 15:54:45
 巡查人员: 消防巡查02
 纬度: 0
 经度: 0
 事件说明:

提示: 点击图片可以对图片进行旋转 另存为 打印



图片标题: 111503

播放进度: [Progress bar]

时间	巡查人员
2012-11-12 16:03:26	消防巡查02
2012-11-12 16:03:26	消防巡查02
2012-11-02 10:39:28	消防巡查02
2012-11-02 10:39:28	消防巡查02

多媒体查看

查看

查看

查看

查看

查看

查看

查看

查看

查看

完成

开始 我的电脑 江南大学数字化平... 保卫处信息化建设... 截图.doc - Micro... 消巡通 - 世界之... 19:52

版权所有: 杭州全视软件有限公司

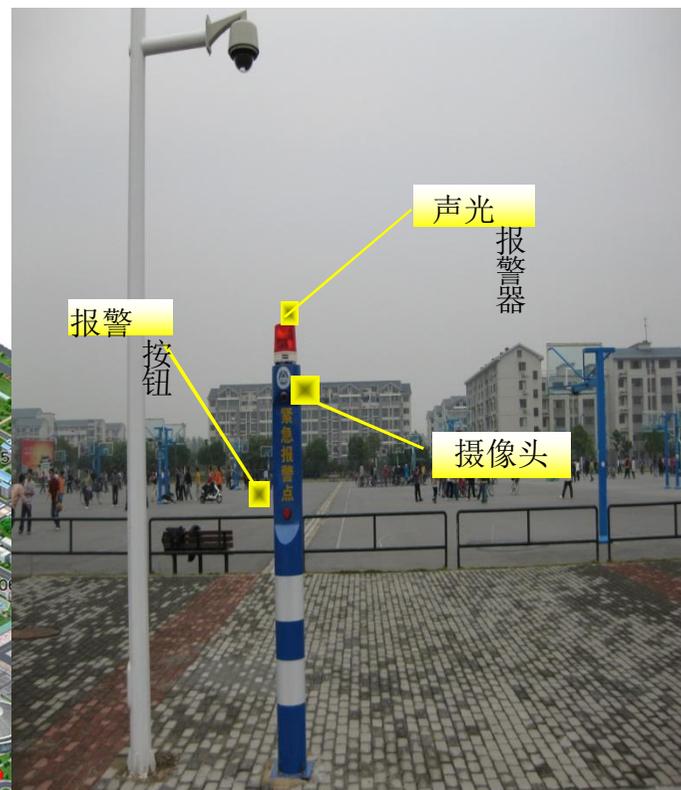
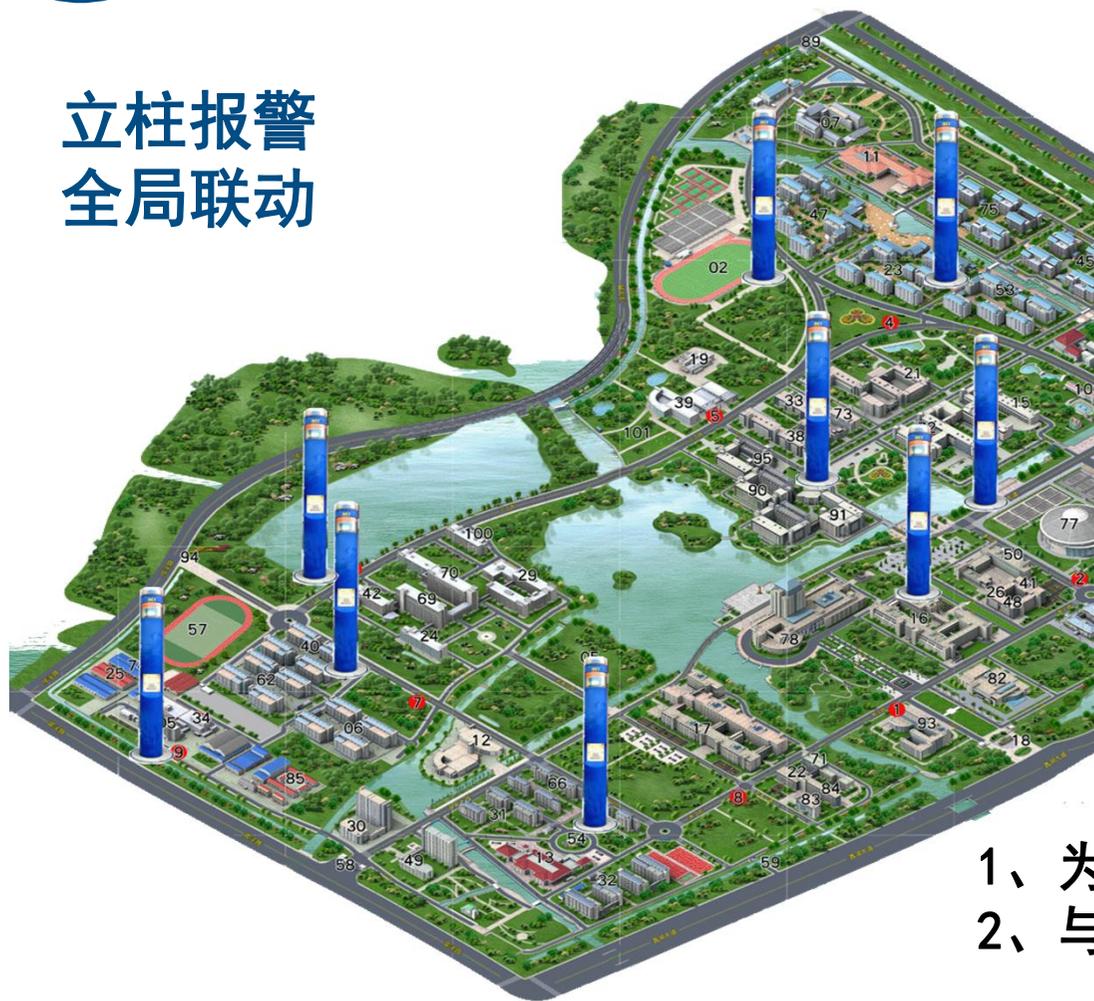


江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



D 立杆报警系统

立柱报警
全局联动



- 1、为晚间出入人员提供安全保障
- 2、与校园内现有摄像机无缝联动；



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY

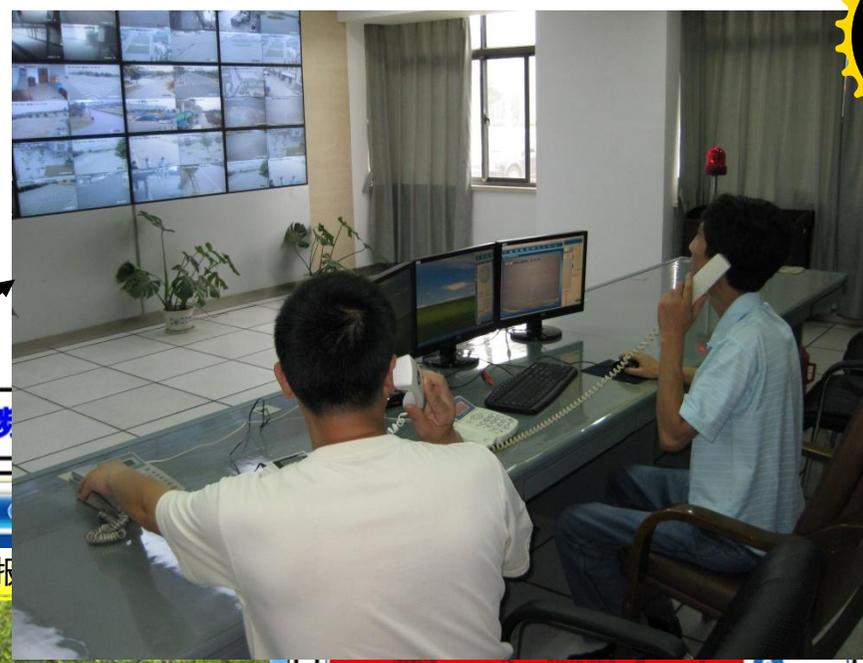
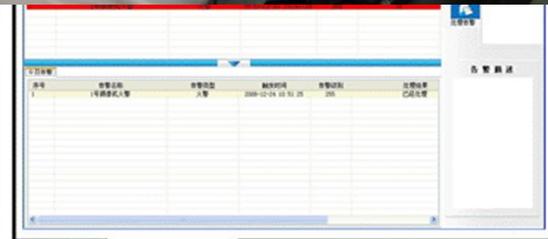


E 三屏联动

三屏联动效果：报警与指挥

电子地图

视频监控



监控指挥中心



6

传播了绿色文化



中國江南大學數位化管理節能

中國無錫

2008.09.02

「無人燈」，「白日燈」，食堂、浴室、樓道的「長流水」等，公共場所用水、用電節能通常讓管理人員頭疼，但江南大學卻依靠自主研發的數位化節能管理系統，解開了這一難題。現在，該校每個教室、宿舍或辦公室用水用電情況都能在電腦上反映出來，一發現晚間電燈、電腦顯示器沒關等異常情況，後勤部門就會及時發信息提醒相關部門注意。「現在，節約已成為學校每個人的具體行動。」昨日採訪時，江南大學一名管理人士告訴記者。據悉，該校數位化節能管理系統全面運行僅一年，就節約水電費人民幣200多萬元。

對一個建築面積80萬平方米，學員多達六七千人的學校而言，水、電滴漏現象不斷，資源浪費嚴重。江南大學於3年前研發數位化節能管理系統。他們在各樓宇設計安裝了三級計量數位電表和智能化水表，並利用校園網絡實現了計算同遠程集中抄表系統。這樣，該校任何一個房間在任何時段的用水用電狀況，就從看不見變成看得見，從不可控變成可控制。同時，他們更換了螺旋升降式鑄鐵水龍頭、一次衝水量超過9升的衛生潔具等非節水型器具，在教學樓、宿舍的洗手間、樓道、走廊裝上了紅外人體感應設置，提升了節能效果。這樣，僅一幢教學樓每月節水就達8000多噸。對於綠化養護，該校也使用附近河道水源，並安裝了消防管網短消息預警系統，避免濫用水資源。

值得一提的是，新型節能系統還能發現「隱形」浪費現象。該校一幢學生宿舍樓晚間12時後至凌晨一般用水量極少，但有一次學校後勤管理部門通過節能系統發現，該幢宿舍樓連著兩天晚間用水量達到近10噸，已接近日間用水量。於是他們斷定供水管網出了問題，果不其然，挖開地面一看，自來水正從已損壞的管道裏汩汩冒出，從發現到修復僅用兩天。有關人士為此算了一筆賬，地下管道損壞一般要在月余後抄表期間才能發現，按照8噸/小時漏水量計算，這處管道破損點如不及時發現，一月漏水量將達到5760噸，學校將為此要多支付1.4萬餘元。

江南大學還根據各院系、各部門用水用電情況，分配用電標準和節能降耗減量指標，各院系、各部門超支自付，節約自留。對師生在浴室洗浴費用也由原來的按次收費改為按時間收費。僅此一項，該校浴室平均耗水量由原來的67.5噸/小時下降到14噸/小時，月均節水4800多噸。

台湾媒体报道

教育部 低碳節能校園生活報 第8期

「江蘇教育網上行」江南大學 系統的發明人江南大學後勤管



江南大學
JIANGNAN UNIVERSITY



7 搭建了交流平台





8 产生了经济效益

项目	2004	2006	2013	06-13年同比增减
学生 (万人)	1.5	2.6	3.2	23%
科研总量 (亿元)	0.4	1.04	4.41	324%
设备总量 (亿元)	2.1	3.08	8.16	165%
空调 (台)	400	1600	5321	233%
建筑面积 (万M ²)	35	70	105	50%
水电净支出 (万元)	1995	1435	1630	13%





9 扩大了社会影响



全国人大常委会副委员长
韩启德视察指导





9 扩大了社会影响



2006年CCTV新闻频道赞赏我校节约育人、生态育人的典型经验



2013年CCTV财经频道赞赏我校科技节能、智慧节能的典型经验



江南大学校长陈坚接受采访



能源监管中心主任王强介绍工作情况



10

提供了社会服务

OUR CLIENTS

- 扬州大学 Yangzhou University
- 江南大学 Jiangnan University
- 江苏无锡朝阳集团 JIANGSU WUXI SUNNY GROUP
- 南京信息工程大学 Nanjing University of Information Science & Technology
- 浙江财经学院 Zhejiang University Of Finance & Economics
- 双良集团 SHUANGLIANG GROUP
- 无锡市人民政府 Wuxi City Government
- 苏州大学 SOOCHOW UNIVERSITY
- 中国石油大学(华东) CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM
- 贵州大学 Guizhou University
- 湖南农业大学 Hunan Agricultural University
- 上海财经大学 Shanghai University of Finance and Economics
- 南京航空航天大学 Nanjing University of Aeronautics and Astronautics
- 安徽工业大学 Anhui University of Technology
- 中国传媒大学 China University of Media and Communication
- 中央音乐学院 Central South University of Music and Technology
- 浙江工业大学 Zhejiang University of Technology
- 杭州师范大学 Hangzhou Normal University

FrontView 感知能耗 智慧监管

无锡市市民中心能源监管平台
WUXI CITY CIVIC CENTER ENERGY REGULATORY PLATFORM

用户登录 user login

用户ID:

密码:

保存我的信息

登录

主办单位: 无锡市机关事务管理局
技术支持: 江南大学 下载: SVS插件 报表插件

资源签名 智能管理
FrontView IRS Server™ 2008版

600余家单位前来交流
为60多家单位提供服务

江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



肆 服务 为本，永继发展



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



1

智慧服务发展趋势



智慧服务

与人才培养相结合



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



1

智慧服务发展趋势

高水平人才培养

高水平科学研究

高水平社会服务

高水平文化传承

高水平校园管理与服务

智慧服务

与**学校发展**相结合

特色鲜明的研究型大学



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



1

智慧服务发展趋势

“四个校园”建设

宽带网络处处通
学习空间人人通



智慧校园



卓越校园

优质资源班班通
教育管理公共服务平台



学习校园



服务校园

智慧服务，与校园信息化相结合



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



1

智慧服务发展趋势



追求的不仅仅是技术带来的效率的提高和管理的方便，思考的是如何为用户带来更高效的服务，以及在使用服务时的便捷。充分体现统大学的组织文化和精神。

智慧服务，与大学文化相结合



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



2

智慧服务发展目标

目标一

基于物联网、云计算的，智慧的信息化学教学环境。

信息环境



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



2

智慧服务发展目标

目标二

师生对于信
息化系统和工具
能用 会用
愿用 用好

信息素养



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



2

智慧服务发展目标

目标三

特色鲜明、
内容丰富、风格
多样的优质教育
资源。

优质资源



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



2

智慧服务发展目标

目标四

支撑以“生”
为主和以“学”
为主的教学模式
改革。

教学形式



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



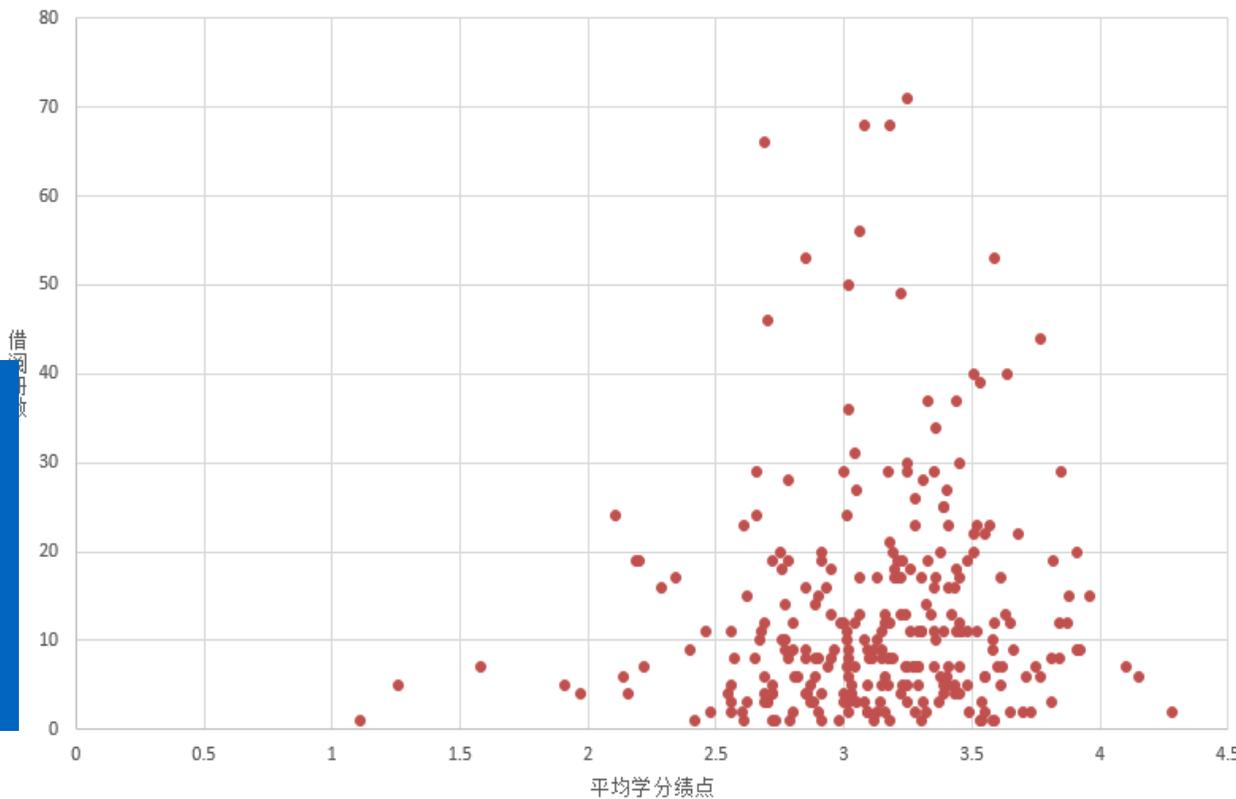
3

智慧服务新手段

大数据 BIG DATA

“感知” 获取数据
到
“挖掘” 分析数据

某学院2013级学生13年图书借阅册数与绩点关系图



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



3

智慧服务新手段

信息门户

Portal



校园社交网络

信息服务门户

学习工作平台

能源单项服务

到

多业务服务整合

60 多个系统资源集成

1755 个群组

2万 多日访问量

教育部 第五届、第六届 “全国高校百佳网站”



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



3

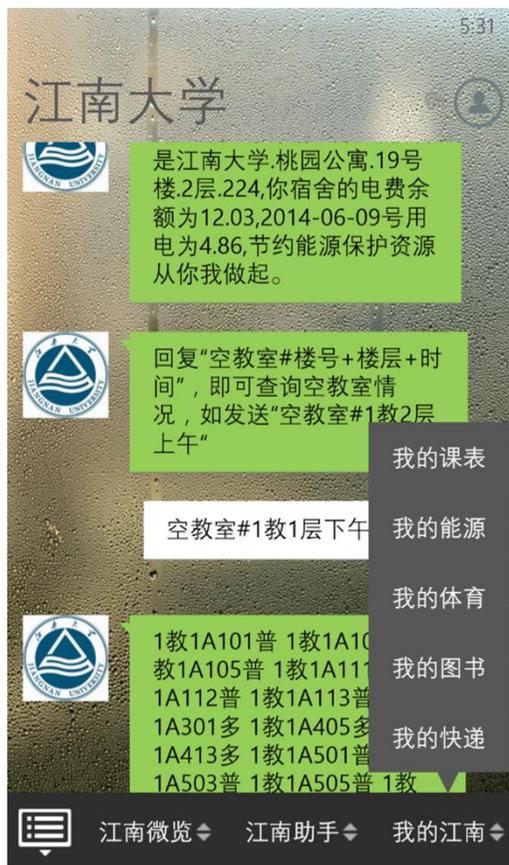
智慧服务新手段

移动应用 Mobile

PC服务

到

移动便捷服务



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY

让我们改变信息化
让信息化改变我们

谢谢



谢谢