

# 数据库技术

硕士研究生培养

---

欢迎广大学子报考

依托学科：计算机科学与技术

所在学院：计算机学院



## 团队基本情况

数据库技术研究室主要从事数据库工程、数据库应用、电子商务和嵌入式技术应用等领域的研究工作。现有教师7人，其中教授1人、副教授4人、讲师2人，有博士学位的教师3人，在读硕士研究生30余人。

## 团队成员情况-李也白教授



李也白：男，研究员/教授，北方工业大学计算机应用研究所所长、计算机应用技术学科责任教授，硕士生导师。北京市计算机学会理事。主要研究方向为数据库应用技术，出版著作四部，发表论文四十余篇，获部级科技进步奖三项。

## 团队成员情况-吴磊副教授



吴磊：男，副教授，硕士生导师，1963年出生，1984年毕业于西安交大计算机科学与技术系，1990年毕业于北航，2002年晋升为副教授，研究方向为嵌入式技术及应用和ZigBee和物联网技术及应用，中国软件协会嵌入式系统分会理事。主要从事嵌入式技术、物联网技术应用研究，出版著作二部，发表论文四十余篇，获部级科技进步奖一项。



## 团队成员情况-韩兵副研究员



韩兵：男，副研究员，硕士生导师，2001年7月毕业于吉林大学计算机技术与科学系。2008年调入北方工业大学计算机学院。从事软件的设计、开发与项目实施，发表论文二十余篇，获部级科技进步奖一项。北京市第二十九届优秀青年工程师。



## 团队成员情况-方英兰副教授



方英兰：女，副教授，2002年毕业于吉林大学计算机系统与结构专业，在校先后主讲多门计算机专业课程，主要研究方向为计算机网络安全技术、计算机应用及数据库应用。近年来撰写论文二十余篇，其中12篇被EI收录，参编专著四部。



## 团队成员情况-宋丽华副教授



宋丽华：女，博士，副教授，硕士生导师，1979年生，2008年毕业于北京科技大学计算机应用与技术专业，研究方向为嵌入式技术及应用和网络协议与网络通信。在《计算机研究与发展》、《电子学报》等核心期刊与国际会议上发表学术论文10余篇。



## 团队成员情况-吴明礼讲师

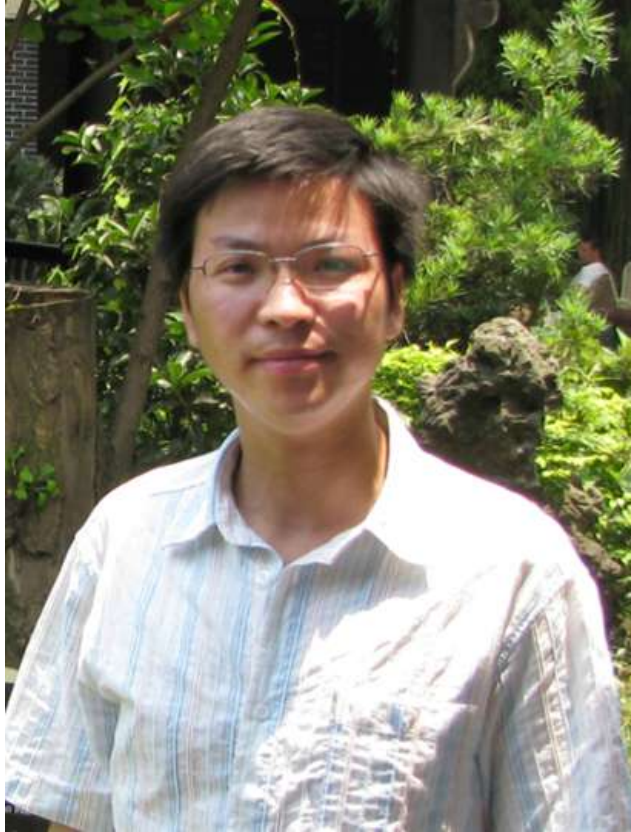


吴明礼：男，博士，讲师，1978年生，1999年毕业于北京信息工程学院，2008年毕业于香港理工大学。研究方向为电子商务、商业智能与大数据管理。发表论文二十余篇，主持并参与科研项目十余项。





## 团队成员情况-廖联军工程师



廖联军：男，在读博士，北方工业大学计算机学院工程师，2009年毕业于北方工业大学，2014年于中科院计算所攻读博士。主要研究方向为大数据可视化应用。具有多年软件开发工作经验，熟悉软件开发平台、熟悉相关应用软件的设计与开发，以及工控组态软件等项目的设计与开发工作。



## 研究基础

团队教师在电子商务技术和铝电解精细化管理相关技术领域进行了十余年的研究，科研成果多、特色鲜明。团队主要研究工作如下。

电子商务技术：利用数据仓库和数据挖掘进行数据分析及数据服务。

铝电解精细化管理相关技术：结合铝电解生产管理，研究基于嵌入式技术的检测、测量、控制、数据传输、数据处理及产品集成。



## 成果及应用

近五年来，研究室的教师完成国家科技支撑计划项目子项一项，北京市工业促进局项目一项，北京市商委项目一项，企业委托项目十余项，科研合同额近千万；

其中“高锂盐低温铝电解新技术开发与应用”获**2014年度教育部科技进步一等奖**；

科研项目总结的方法已经申请国家发明专利两项和实用新型专利两项；

团队教师共发表科研论文**100**余篇，教材和专著**3**部。

## 成果及应用



测温枪及电解质取样器



初晶温度检测装置

## 成果及应用



# 成果及应用

## 图像采集系统



接收控制器



硬盘录像机



# 成果及应用

衡阳市杉杉服装专卖店 000008 2014年12月26日 星期五 [安全退出](#)

企业主页 机构管理 商品管理 客户管理 销售管理 仓库管理 账务管理 配送管理 打印管理 查询统计 经营分析 日志管理 系统设置

导航: 欢迎使用 销售订单 ×

- 销售订单
- 销售实价
- 销售退货
- 销售预订单

### 订单管理

订单号:  客户编号:  客户名称:   
开始日期:  结束日期:  注销状态:   
出库状态:  配送状态:  付款状态:   
退货状态:  操作员编号:  操作员姓名:  [查询](#)

#### 订单列表

<input type="checkbox"/>	订单号	客户编号	客户名称	制单日期	应付金额	注销状态	出库状态	配送状态	到账状态	退货状态	操作员
<input type="checkbox"/>	00000820141224002	C000014	毛耀耀	2014-12-24 12:40:00	435.80	正常	未出库	未配送	未付款	未退货	许丽
<input type="checkbox"/>	00000820141224001	C000013	经勇康德	2014-12-24 12:36:52	1618.40	正常	未出库	未配送	未付款	未退货	许丽
<input type="checkbox"/>	00000820140113001	C000002	王逸程	2014-01-13 15:07:14	210.00	正常	未出库	未配送	未付款	未退货	陈宇
<input type="checkbox"/>	00000820140107002	C000004	丁慧敏	2014-01-07 16:40:43	92.70	正常	未出库	未配送	未付款	未退货	陈宇
<input type="checkbox"/>	00000820140107001	C000004	丁慧敏	2014-01-07 16:38:55	199.00	正常	未出库	未配送	未付款	未退货	陈宇
<input type="checkbox"/>	00000820130506006	C000010	苏瑾	2013-05-06 13:16:21	2772.00	正常	未出库	未配送	未付款	未退货	张燕
<input type="checkbox"/>	00000820130506005	C000007	优曼服饰	2013-05-06 13:15:53	2772.00	正常	未出库	未配送	未付款	未退货	张燕
<input type="checkbox"/>	00000820130506004	C000011	遼鑫服饰有限公司	2013-05-06 13:15:36	8540.00	正常	未出库	未配送	未付款	未退货	张燕
<input type="checkbox"/>	00000820130506003	C000008	曼莉班	2013-05-06 13:15:11	2460.00	正常	未出库	未配送	全部付款	未退货	张燕
<input type="checkbox"/>	00000820130506002	C000003	衣姿维尔	2013-05-06 13:14:39	5125.00	正常	未出库	未配送	未付款	未退货	张燕

10 | 第 1 页 共 21 页 | 显示 1 到 10, 共 205 记录

[添加](#) [查看](#) [修改](#) [注销](#) [恢复](#) [查看修改记录](#) [返回](#)

版权所有：北方工业大学计算机应用研究所 北京泰柯林工贸有限公司



# 成果及应用



## 电子商务应用云平台 V1.0 (标准版)

注销

导航

- 订单下载
- 订单回函
- 添加订单
- 订单删除

订单下载 × 订单回函 × 添加订单 × 订单删除 ×

选择文件 未选择文件 选择文件 未选择文件 姓名:  订单状态: -未处理-

开始日期:  订单来源: -全部-

截止日期:  查询订单

上传文件 下载订单

订单信息

订单编号	买家昵称	订单日期	订单下载日期	处理状态	买家姓名	物流公司	收件地址	买家留言
4	lvjunjiao520	2014-12-26 11:18	2014-12-26 14:39	未处理	吕俊娇		甘肃省 白银市 平川区 长征街道兴佳城D区门口佳晨电讯	
5	缘之果	2014-12-26 10:54	2014-12-26 14:39	未处理	邢月婧		江苏省 南京市 高淳区 淳溪镇镇兴路91号南京人家大酒	
6	龙龙13145200	2014-12-26 10:42	2014-12-26 14:39	未处理	苏秋		浙江省 温州市 苍南县 江湾路360号	
7	龙龙13145200	2014-12-26 10:41	2014-12-26 14:39	未处理	苏秋		浙江省 温州市 苍南县 江湾路360号	
8	老猷老虎1185	2014-12-26 10:08	2014-12-26 14:39	未处理	罗惠尹		福建省 三明市 清流县 福建省三明市清流县妇幼保健院	
9	皇家海梵海鲜池	2014-12-26 09:26	2014-12-26 14:39	未处理	余淑娟		广西壮族自治区 北海市 海城区 北海大道石子岭一巷35	

10 第 1 共 1 页 显示 1 到 9, 共 9 记录

商品详情

TB订单编号	商品编号	商品名称	购买数量	尺码	颜色	单价
1 91047769426454	H1X005	2014秋冬新款女 欧洲站秋裙收腰蓬蓬冬裙打底款女长袖连衣裙	1	M	红色	799
2	H1X004	2014秋冬新款女 欧洲站秋裙收腰蓬蓬冬裙打底款女长袖连衣裙	2	M	黑色	799

保存



# 成果及应用





## 特色和优势-电子商务技术领域

主要研究电子商务平台技术和数据分析技术，完成了北京市商务委项目二项，企业项目多项。

- 1、贸易型企业电子商务系统，2011通过北京市商务委验收验收；
- 2、“易卖易得”企业进销存管理云平台，2013年通过北京市商务委验收；
- 3、“淘数据”同步交换软件系统，2014年开始在电商企业中应用；
- 4、“易划”智能手机内容发布平台，2015年开始应用；



特色和优势-铝电解精细化管理相关技术领域  
主要研究用于铝电解生产管理的嵌入式智能设备。

- 1、铝电解多功能天车出铝作业精准控制系统，2011年开始在中铝贵州分公司、中铝连城分公司、中电投青铜峡铝业集团的多家企业应用，目前已经产品化。该项目获行业协会科技进步二等奖并已申报发明专利；
- 2、“在线式铝电解初晶温度检测系统”，2007年在中铝贵州分公司应用，目前已经产品化。该项目曾获得行业协会获行业协会科技进步二等奖并已申报发明专利；
- 3、红外热成像设备运行在线监测系统，2008年在中铝贵州分公司应用，目前已经产品化。该项目行业协会技术鉴定并已申报发明专利；



---

团队带头人

李也白教授