

[首页](#) [学院概况](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [科学研究](#) [招生就业](#) [学团工作](#) [党群工作](#) [对外交流](#)

## 郑勇明

发布人: 李祥 发布时间: 2016-09-18 浏览次数:975

### 一、导师简介

郑勇明, 男, 1976年8月生, 副教授。长期从事计算机科学技术、地球探测与信息技术等方面的科研工作。主要研究方向: 深部铀矿勘探数据处理、核事故应急中资源的优化调度研究、数据库技术与管理系统。主讲的课程有: 《高级程序语言》、《软件技术基础》、《数据库原理及应用》等。

### 二、公开发表的学术论文

- 1、郑勇明、杨亚新、余水泉、张叶、陈越、杨兴. 神经网络方法在放射性地球物理寻找铀矿中的应用. 铀矿冶. 2009(4):200~224.
- 2、郑勇明、张叶、彭凤梅、李刚仁. 模糊数学在铀矿山辐射环境综合评价中的应用初探. 东华理工大学学报(自然科学版). 2012(2):173~177.
- 3、郑勇明、彭凤梅、张叶. 计算机类通识课程实验课堂教学模式的创新. 东华理工大学学报(社会科学版). 2012(1):80~82.
- 4、Yong-min ZHENG、Ya-xin YANG. The Application Research of Fractal Theory in Data Mining of Radioactive Geophysics. Recent advance in statistics application and relate areas. 2009年(ISTP检索).
- 5、Yong-min ZHENG、Ya-xin YANG. The primary applications of RBF network in search of radioactive geophysical uranium. The Third international symposium on Electronic Commerce and Security Workshops. 2010年(ISTP检索).
- 6、杨兴、郑勇明、杨亚新、张叶、闫政. 分形理论在放射性勘探数据处理中的应用. 物探与化探. 2010(3):396~398.
- 7、杨婷、郑勇明、闫政、张叶、曹龙生. RPPM 模式在核事故气载放射性污染物扩散数值模拟中的应用. 东华理工大学学报(自然科学版). 2012(2):161~166.
- 8、郑勇明、彭凤梅、陈越. 分布式数据库查询优化处理—基于关系代数等价变换的查询优化处理. 电脑知识与技术. 2007(2)
- 9、郑勇明、杨亚新、彭凤梅. RSA 加密算法实现过程中数据溢出问题的一种解决方法. 电脑知识与技术. 2006(11)
- 10、郑勇明、彭凤梅、张叶. 基于MATLAB神经网络工具箱的放射性勘探数据的处理. 电脑与电信. 2007(5)

### 三、公开出版专著与教材

- 1、郑勇明、杨亚新等. 《我国核应急体系下场外跨省应急联动平台构建——以江西彭泽核电为例》. 原子能出版社. 2014年
- 2、郑勇明. 《大学计算机(VB, VF)实验及考试平台》国家计算机软件著作权. 2011年.
- 3、郑勇明. 《放射性勘探BP网络软件》国家计算机软件著作权. 2012年.
- 4、郑勇明《高校工资发放系统》国家计算机软件著作权. 2011年

### 四、科研项目

- 1、因子分析法在下庄铀矿物探数据处理中的应用研究江西省教育厅科学技术青年基金项目(赣教技字GJJ11150), 主持。
- 2、江西核电站事故场外(江西境内)应急管理工作对策研究, 江西省核事故应急办公室科学技术项目(赣核应办发[2011]7号), 主持。
- 3、铀矿体上土壤天然热释光异常形成的模拟研究, 纵向国家自然科学基金项目(项目批准号: 40774075)“铀矿体上土壤天然热释光异常形成机理及其应用研究”子课题, 主持。
- 4、彭泽核电站事故场外皖赣两省应急联动对策研究, 江西省科技厅软科学研究项目(编号: 2012BBA10063), 主持。
- 5、广东省下庄矿田牛座墩地区土壤天然热释光测量条件研究, 核工业北京地质研究院, 横向, 主持。
- 6、大学计算机通识类课程实验教学管理平台, 东华理工大学, 主持。

### 五、获奖情况

- 1、计算机通识类实验课堂过程教学管理自动化平台, 教学成果二等奖, 江西省教育厅, 2012。
- 2、2012年东华理工大学优秀共产党员荣誉称号。
- 3、2012年东华理工大学“三育人”先进个人荣誉称号。

江西省南昌市国家经济技术开发区广兰大道418号(昌北-下罗) 电话: 0791-3898008  
东华理工大学信息工程学院 版权所有 ©copyright 2016. All rights reserved.