



您的位置：[首页](#) > [学院一览](#) > [师资队伍](#) > [叶东毅](#)

栏目列表

- ▷ 学院简介
- ▷ 学院领导
- ▷ 组织机构
 - 管理部门
 - 教学系别
 - 科研机构
 - 学术机构
- ▷ 师资队伍
- ▷ 校友风采

叶东毅

职称	教授
职务	博士生导师
主讲课程	《智能技术》（研）、《专业英语》（研）、《线性代数》
研究方向	计算智能、数据挖掘
办公室	数计学院4号楼211#
电子邮件	yiedy@fzu.edu.cn



叶东毅，男，1964年2月生，博士，教授。1982年7月毕业于南开大学数学系计算数学专业，获学士学位；1985年4月毕业于福州大学计算机系，获硕士学位。1992年3月毕业于法国Paul Sabatier (Toulouse III) 大学，获博士学位。1993年晋升副教授，1998年晋升教授。

学术兼职：

- 中国人工智能学会粗糙集与软计算专业委员会委员；
- 福建省信息产业专家委员会委员；
- 福建省计算机学会副理事长；
- 福建省信息协会副会长；
- 福建省人工智能学会常务理事。

主持和主要参与的科研项目（2000年至今）：

1. 2010~2012，通信运营监控智能分析与数据挖掘系统，福建省高校产学研合作重大项目（主持）
2. 2010~2012，决策表最小属性约简问题及其算法的研究，福建省自然科学基金项目（主持）
3. 2009~2011，虚拟环境中仿真情景适应性演化模型的研究，国家自然科学基金项目（排名第二）
4. 2007~2009，面向地学应用的时空多尺度数据挖掘研究，国家自然科学基金项目（排名第二）
5. 2006~2008，基于离散粒子群优化的最小属性约简算法研究与应用，福建省自然科学基金项目（主持）
6. 2005~2007，面向地学应用的知识网格平台研究与开发，福建省高新技术重点项目（主持）
7. 2004~2006，基于粗集规则融合的分布式数据挖掘技术的研究及其应用，福建省科技三项重点项目（主持）
8. 2003~2005，基于粗糙集的动态信息表增量挖掘算法的研究，福建省自然科学基金项目（主持）
9. 2001~2003，进化博弈中计算机实验的方法研究，国家自然科学基金项目（排名第二）
10. 2000~2002，基于粗糙集的一类计算智能算法研究及应用，福建省自然科学基金项目（主持）
11. 2000~2002，基于粗糙集的数据浓缩算法及软件设计研究，教育部科研重点项目（主持）

获奖成果：

1. 地理知识服务网格的数据挖掘、决策建模技术、系统开发及应用，2009年度福建省科学技术二等奖（排名第二）
2. 提高神经网络泛化能力的研究及其应用，2003年度福建省科学技术三等奖（排名第一）
3. 神经网络最优化学学习算法的研究及其应用，2000年度福建省科学技术三等奖（独立）

出版的教材:

- 叶东毅, 王昌福, 陈昭炯, 个人微机实用技巧111, 福建科学技术出版社, 1995年1月
- 付清祥, 王晓东, 叶东毅, 算法与数据结构习题解析与指导, 电子工业出版社, 2000年1月
- 王晓东, 叶东毅, 胡山立, 朱文兴, 计算机程序设计策略与技巧, 福建科学技术出版社, 2001年8月
- 马亨冰, 叶东毅, 软件平台与中间件技术, 厦门大学出版社, 2004年7月
- 叶东毅, 陈昭炯, 朱文兴, 计算机数学基础, 高等教育出版社, 2004年7月
- 叶东毅, 张莹, 谢丽聪等, C语言程序设计教程, 厦门大学出版社, 2009年5月,
- 叶东毅, 谢丽聪, 张莹等, C语言程序设计学习指导, 厦门大学出版社, 2009年8月

发表的部分主要论文:

1. Dongyi YE, Zhaojiong CHEN, A New Type of Attribute Reduction for Inconsistent Decision Tables and Its Computation, Int. J. Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based System, Vol. 18, No. 2 (2010) 209 - 222
2. Dongyi Ye, Zhaojiong Chen, A Rough Set Based Minority Class Oriented Learning Algorithm for highly unbalanced data sets, Proceedings of IEEE International Conference in Granular Computing, IEEE, 2008
3. Dongyi YE, Zhaojiong CHEN, A New Algorithm for High-Dimensional Outlier Detection Based on Constrained Particle Swarm Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence 5009, pp.516-523, Springer, 2008
4. Yanfang Ye, D.D. Wang, Tao Li, Dongyi YE, Qingshan Jiang, An intelligent PE-malware detection system based on association mining, Journal of Computer Virology, Springer-Verlag, 2008,4 (4): 323-334
5. Zhaojiong CHEN, Dongyi YE, et al., A New Colorization Transfer Algorithm Based on Dynamic Neighbor-relevant Chromatic Channel Information, Journal of Algorithms & Computational Technology, 2008, 2(1)
6. Dongyi YE, Zhaojiong CHEN, et al., A New Algorithm for Minimum Attribute Reduction Based on Binary Particle Swarm Optimization with Vaccination, Lecture Notes in Artificial Intelligence 4426, Springer-Verlag, 1029-1036, 2007, Proceedings of PAKDD07
7. Yanfang Ye, D.D. Wang, Tao Li, Dongyi YE, IMDS: Intelligent Malware Detection System, In the Proceedings of 2007 ACM SIGKDD, August 12-15, 2007, San Jose, California, USA.
8. Dongyi YE, Zhaojiong CHEN, Chunyan YU, A Novel Maximum Distribution Reduction Algorithm for Decision Tables, Lecture Notes in Artificial Intelligence 4092, Springer-Verlag, 2006
9. Dongyi YE, Zhaojiong CHEN, "Inconsistency Classification and Discernibility-Matrix-Based Approaches for Computing an Attribute Core", Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2003, 2639, Springer-Verlag
10. Dongyi YE, "A BT type sub-differential algorithm for minimizing the greatest eigenvalue of symmetric matrix", Chinese Journal of Numerical Mathematics and Application, 1997, (2):22-34
11. Dongyi YE, "The sensitivity analysis of the greatest eigenvalue of a symmetric matrix via the subdifferential of the associate quadratic form", Journal of Optimization Theory & Application, 1993, No.2
12. Dongyi YE, "When is the greatest eigenvalue of a parametrized symmetric matrix the convex function of the parameter?", Linear Algebra and Its Application, 1992, 165
13. Hirriat-Urruty J.B., Dongyi YE, "Sensitivity analysis of all the eigenvalues of a symmetric matrix", Numerische Mathematik, 1995(70)
14. Hirriat-Urruty J.B., Dongyi YE, "Analyse de la sensibilite du premier ordre d' une matrice symmerique," Compte Rendu Academie Sinica de Paris, 1994, t.318, Serie I
15. Hirriat-Urruty J.B., Seeger A., Dongyi YE, "Sensitivity analysis of convex operator over the matrix space", Lecture Notes in Mathematics and Economical System, 1992, Springer-Verlag

16. 吴子特, 叶东毅, 一种可伸缩的快速属性约简算法, 模式识别与人工智能, 2009, 22(2)
17. 叶东毅, 廖建坤, 基于二进制粒子群优化的最小属性约简算法, 模式识别与人工智能2007, 20(3)
18. 叶东毅, 陈昭炯, “一个新的差别矩阵及其求核算法”, 电子学报, 2002, 30(7): 1086-1088
19. 叶东毅, “粗糙集正区域和近似精度的递归计算及应用”, 模式识别与人工智能, 2002, 15(4)
20. 叶东毅, “Jelonek属性约简算法的一个改进”, 电子学报, 2000, 28(11): 81-82
21. 叶东毅, “前馈神经网络隐层结点设计的一个学习算法”, 电子学报, 1997, 25(11): 126-128
22. 叶东毅, “BP网络的一个非单调学习算法”, 模式识别与人工智能1997, 10(3): 221-225
23. 叶东毅, “基于模型逼近度和接受概率的一个变步长快速BP学习算法”, 计算机学报, 1996, 19(10)

