

关键字

搜索

您好! 今天 2018年12月28日 星期五

首 页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

导师风采

名师风采
博士生导师
硕士生导师

杨春燕

文章来源：机电工程学院 发布单位：广东工业大学研究生招生信息网 发布日期：2015年10月25日

杨春燕

Yang Chunyan 教授



所属学院：机电工程学院

导师类别：硕士生导师

职 务：广东工业大学可拓学与创新方法研究所所长

科研方向：可拓学；创新方法与创新设计；管理决策与智能系统；数据挖掘；知识管理与知识工程；工业工程

联系方式：13380039265; 020-39322019; wyw@gdut.edu.cn

硕士生学 院：机电工程学院

院：

个人简述 (限300字) 杨春燕教授，广东工业大学可拓学与创新方法研究所所长，中国人工智能学会可拓学专业委员会主任，中国人工智能学会常务理事，广东省未来预测研究会副理事长。国家自然科学基金项目、863项目、广东省自然科学基金项目通讯评审专家。全国可拓学研究领域的学术带头人之一。广东工业大学机电工程学院工业工程专业、机械工程专业硕士生导师。

学科领域 科学学位：机械工程 工业工程

专业学位：机械工程 工业工程

学术兼职 广东工业大学教授、硕士生导师

广东工业大学可拓学与创新方法研究所所长

中国人工智能学会常务理事

中国人工智能学会可拓学专业委员会主任

广东省未来预测研究会副理事长

创新方法研究会会员

国家自然科学基金委员会通讯评议专家

863项目通讯评议专家

主要荣誉 2015.02, 2014年广东省科学技术奖(自然科学)二等奖

2012.03, 2011年广东省科学技术奖(自然科学)三等奖

2012.05, 2011年吴文俊智能科学技术奖创新一等奖

2011.12, 中国大学出版社图书奖第二届优秀学术著作奖二等奖

2002.05, 2001年广东省科学技术奖(自然科学)三等奖

主要论文 [1] 杨春燕, 汤龙. 不相容问题求解的理论、方法与系统研究[J]. 智能系统学报, 2016, 11(6): 799-806

[2] 杨春燕, 蔡文, 涂序彦. 可拓学的研究、应用与发展[J]. 系统科学与数学, 2016, 36(9):

1507-1512

- [3] 杨春燕, 罗良维. 可拓创新方法在产品中的应用[J]. 包装工程, 2016, 37 (14): 7-10
- [4] 杨春燕, 蔡文. 基于可拓学的创意生成与生产研究[J]. 广东工业大学学报, 2016, 33 (01): 12-16
- [5] 杨春燕, 李卫华, 汤龙, 汪中飞, 陶星. 基于可拓学和HowNet的策略生成系统研究进展[J]. 智能系统学报, 2015, 10 (6): 823-830
- [6] 杨春燕, 蔡文. 可拓学与矛盾问题智能化处理[J]. 科技导报, 2014, 32 (36): 15-20
- [7] 杨春燕, 李志明. 基于可拓学的社会网络结构研究[J]. 广东工业大学学报, 2014, 31 (1): 1-6
- [8] 蔡文, 杨春燕. 可拓学的基础理论与方法体系[J]. 科学通报, 2013, 58 (13): 1190-1199 (特邀评述)
- [9] Chunyan YANG. Overview of extension innovation methods [A]. Communications in Cybernetics, Systems Science and Engineering [C]. CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, London, UK, *Extensics and Innovation Methods*, 2013, pp 11-19 (EI收录号: 20135117090672)
- [10] Chunyan YANG, Zhiming LI. Recent Research Progress on Extension Data Mining Methods [A]. Information Technology Applications in Industry [C]. *Trans Tech Publications, Switzerland, Applied Mechanics and Materials, Vols. 263-266 (2013)*, pp 303-311 (EI收录号: 20130415932352)
- [11] 杨春燕, 李小妹, 李卫华. 客户价值综合关联函数的构造方法[J]. 统计与决策, 2012, (21): 180-182
- [12] Yang Chunyan, Li Xiaomei, Li Weihua. Research on customer segmentation based on extension classification [A]. Lecture Notes in Computer Science, p 95-105, Kunming, China, April 2012, *Web Technologies and Applications - APWeb 2012 International Workshops: SenDe, IDP, IEKB, MBC*, Proceedings. Springer (EI收录号: 20121915007211)
- [13] 杨春燕, 蔡文. 可拓集中关联函数的研究进展[J]. 广东工业大学学报, 2012, 29 (2): 7-14
- [14] 杨春燕, 李兴森. 可拓创新方法及其应用研究进展[J]. 工业工程, 2012, 15 (1): 131-137
- [15] 杨春燕, 李小妹, 李杨. 基于传导变换的客户价值研究[J]. 数学的实践与认识, 2012, 42 (9): 142-147
- [16] 杨春燕, 李小妹, 李卫华. 客户价值综合关联函数的构造方法[J]. 统计与决策, 2012, (21): 180-182
- [17] 花黄伟, 杨春燕. 基于因果分析的事元蕴含系及其应用[J]. 智能系统学报, 2017, 12(1): 60-66
- [18] 李文军, 杨春燕. 基于系统动力学模型的物元相关网研究[J]. 智能系统学报, 2017, 12 (4): 459-467
- [19] 蔡子维, 杨春燕. 可拓创新方法与六西格玛管理方法的集成研究[J]. 工业工程, 2017, 20 (3): 60-67
- [20] 李文军, 杨春燕. 基于事元理论的用户需要与产品功能的形式化研究[J]. 广东工业大学学报, 2017, 34(6): 1-8
- [21] 花黄伟, 杨春燕. 可拓识别方法及其在无人车识别障碍物中的应用研究[J]. 广东工业大学学报, 2016, 33(4): 1-6
- [22] Shumei Ma, Chunyan Yang. Research on ESGM for Solving Waste Problems of Companies: Taking W Company as an Example [A]. Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2016), *Procedia Computer Science* [C], 2016, 91: 442-451 (EI收录)
- [23] 齐宁宁, 杨春燕. 多级优度评价及其在产品导购中的应用[J]. 辽宁工程技术大学学报(自然科学版), 2016, 34 (11): 1351-1358

- [24] Yongqiang Liao, Chunyan Yang, Weihua Li. Extension Innovation Design of Product Family Based on Kano Requirement Model [A]. Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2015), *Procedia Computer Science* [C]. 2015,55: 268–277 (EI收录号: 20161202124157)
- [25] 罗良维, 杨春燕. 基于基因可拓模块化设计的陶瓷物流包装设计研究[J]. 广东工业大学学报, 2015, 32 (2): 11-16
- [26] 齐宁宁, 杨春燕. 基于可拓学第三创造法的产品概念设计[J]. 数学的实践与认识, 2015, 45 (5): 226-238
- [27] 李志明, 杨春燕. 三个区域套下二维初等关联函数的构造方法[J]. 辽宁工程技术大学学报(自然科学版), 2015,34 (2):267-272
- [28] 李志明, 杨春燕. 逆向思维的形式化模型及其应用[J]. 数学的实践与认识, 2014, 44 (9): 44-54
- [29] 李志明, 杨春燕. 解决矛盾问题的逆向策略生成方法[J]. 广东工业大学学报, 2013, 30 (4): 21-25
- [30] Zhiming LI, Chunyan YANG & Juanjuan JIANG. Research progress in affair-element and its application[A]. *Communications in Cybernetics, Systems Science and Engineering* [C]. CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, London, UK, *Extenics and Innovation Methods*, 2013, pp 81-88 (EI收录号: 20135117090681)
- 主要著作**
- [1] 杨春燕.可拓创新方法[M].北京: 科学出版社, 2017
- [2] 杨春燕, 汤龙主编. 中国原创学科可拓学发展报告2016[M].北京: 北京邮电大学出版社, 2017
- [3] 杨春燕, 蔡文. 可拓学[M].北京: 科学出版社, 2014
- [4] Yang Chunyan, Cai Wen. *Extenics: Theory, Method and Application* [M]. Beijing: Science Press, 2013; Columbus: Educational Publisher, 2013
- [5] 杨春燕, 蔡文. 可拓工程[M].北京: 科学出版社, 2007
- [6] 杨春燕, 张拥军. 可拓策划[M].北京: 科学出版社, 2002
- [7] 杨春燕, 李小妹, 陈文伟, 蔡文. 可拓数据挖掘方法及其计算机实现[M].广州: 广东高等教育出版社, 2010
- [8] 蔡文, 杨春燕, 陈文伟, 李兴森. 可拓集与可拓数据挖掘[M].北京: 科学出版社, 2008
- [9] 李立希, 杨春燕, 李晔汶. 可拓策略生成系统[M].北京: 科学出版社, 2006
- [10] 蔡文, 杨春燕, 何斌. 可拓逻辑初步[M].北京: 科学出版社, 2003
- [11] 蔡文, 杨春燕, 林伟初. 可拓工程方法[M].北京: 科学出版社, 1997
- 蔡文, 杨春燕, 林伟初. 可拓工程方法[M]. 臺灣: 臺灣全華科技圖書股份有限公司, 2001 (繁体版)
- Cai Wen, Yang Chunyan, Lin Weichu. *Extension Engineering Methods* [M]. Beijing: Science Press, 2003
- [12] 蔡文, 杨春燕. 可拓营销[M].北京: 科学技术文献出版社, 2000
- 蔡文, 杨春燕. 可拓行銷[M]. 臺灣: 臺灣全華科技圖書股份有限公司, 2001 (繁体版)
- 授权专利**
- [1] 杨春燕, 罗良维. 一种三自由度旋转电机: 中国, 201510485315.4[P]. 2017-04-12.
- [2] 杨春燕, 罗良维. 一种多自由度关节机器人手臂: 中国, 201510487745.X[P]. 2017-03-29.
- [3] 杨春燕, 罗良维. 一种座椅靠背辅助装置: 中国, 201510545675.9[P]. 2017-10-11.
- [4] 杨春燕, 罗良维. 一种全自动板料安装机械手装置: 中国, 201510752331.5[P]. 2017-07-07.
- [5] 杨春燕, 李文军. 一种智能彩色笔: 中国, 201611191562.4[P]. 2018-01-22.
- [6] 罗良维, 杨春燕. 多缸发电机: 中国, 201520921775.2[P]. 2016-09-14.
- [7] 蔡子维, 杨春燕. 住宅小区带有太阳能的双层停车库装置: 中国, 201620045233.8[P].
- [8] 罗良维, 杨春燕. 五缸电磁力发动机: 中国, 201520922136.8[P]. 2016-04-20.
- [9] 花黄伟, 杨春燕. 单缸电磁发动机: 中国, 201520921988.5[P]. 2016-04-20.
- [10] 李文军, 杨春燕. 单缸直线式永磁发电机: 中国, 201520921990.2[P]. 2016-06-01.
- [11] 罗良维, 杨春燕. 多缸发电机: 中国, 201520921775.2[P]. 2016-09-14.
- [12] 花黄伟, 杨春燕. 一种可吸收辐射的笔: 中国, 201620508096.7[P]. 2017-12-15.
- [13] 蔡子维, 杨春燕. 一种自救缓降装置: 中国, 201620480178.5[P]. 2016-12-21.
- [14] 花黄伟, 杨春燕. 花种笔: 中国, 201620641737.6[P]. 2017-08-08.
- [15] 花黄伟, 杨春燕. 一种车位门: 中国, 201620847101.7[P]. 2017-06-09.
- [16] 李文军, 杨春燕. 一种乐谱翻页装置: 中国, 201621113679.6[P]. 2017-06-09.
- [17] 蔡子维, 杨春燕. 一种可折叠的物流胶箱: 中国, 201621465236.3[P]. 2017-09-19.
- [18] 蔡子维, 杨春燕. 一种无级变速绕线装置: 中国, 201720287939.X[P]. 2017-12-19.
- [19] 花黄伟, 杨春燕. 公路护栏: 中国, 201730103432.X[P]. 2017-07-27
- [20] 花黄伟, 杨春燕. 一种安全防撞公路护栏: 中国, 201720339526.1[P]. 2018-01-09

- [21] 花黄伟,杨春燕.汽车车门:中国,201730103126.6[P].2017-07-13
- [22] 李文军,杨春燕.一种乐谱仪:中国,201710422542.1[P].2017-12-22
- [23] 花黄伟,杨春燕.一种智能汽车及其座椅:中国,201720421423.X[P]. 2017-12-01
- [24] 花黄伟,杨春燕.一种安全车门:中国,201720337804.X[P]. 2018-01-30
- 科研项目 广东省科技计划项目, 可拓创新方法推广应用平台及核心团队建设, 2016.1 (主持)
- 国家自然科学基金项目, 基于GEP的可拓策略自组织生成理论与方法研究, 2016.1 (第一参加者)
- 国家自然科学基金项目, 基于可拓学和HowNet的策略生成方法与系统研究, 2013.1 (主持)
- 广东省科技计划项目, 可拓创新方法的应用与推广, 2013.11 (主持)
- 国家自然科学基金项目, 获取变化知识的可拓数据挖掘理论、方法及其实证研究, 2007.1 (主持)
- 国家自然科学基金项目, 可拓策划的理论与方法研究, 2002.1 (主持)
- 国家自然科学基金项目, 可拓策略生成系统的基础理论与基本方法研究, 2003.1 (第一参加者)
- 国家自然科学基金项目, 可拓营销方法研究, 1999.1 (第一参加者)
- 国家自然科学基金项目, 关键策略的生成方法与协调问题, 1996.1 (第一参加者)
- 广东省自然科学基金项目, 基于可拓数据挖掘的客户价值研究, 2010.10 (主持)
- 广东省自然科学基金项目, 基于可拓论的信息-知识-智能形式化体系研究, 2006.1 (主持)
- 广东省自然科学基金项目, 企业资源的共轭分析与可拓资源研究, 2002.1 (主持)
- 广东省自然科学基金项目, 软件Agent策略生成机制研究, 2008.10 (第一参加者)
- 广东省教育厅人文社科重点项目, 从营销数据库中挖掘政策的作用规律研究, 2007.9 (第一参加者)
- 广东省自然科学基金项目, 基于GEP高效自组织建模的可拓分类知识获取研究, 2017.5 (第一参加者)

?