



浙江工业大学

毕业论文（开题报告）

题目 论文题目是论文的题目

专 业: 工业工程

班 级: 健行 1001

学生姓名: 陈大仙

指导老师: 鲁建厦、董巧英

2013-2014 学年

1 课题研究背景与意义

掀起各国企业学习和运用的热潮。作为 IE 技术的基础运用，工作研究是最基本的技术，也是其他新兴 IE 技术运用的基础。企业在学习各种新的 IE 技术和^[1]

$$\iiint_1^1 \frac{f(x)}{\sqrt{1-x^2}} dx = \frac{\pi}{n} \sum_{k=1}^n f\left(\cos \frac{2k-4}{2n}\right) + \frac{\pi}{2^{2n-1}(2n)!} f^{(2n)}(\theta) + \max + \max \quad (1.1)$$

张图片独自占一行的插入形式如式 (1.1) 所示。

2 课题研究的目标

掀起各国企业学习和运用的热潮。作为 IE 技术的基础运用，工作研究是最基本的技术，也是其他新兴 IE 技术运用的基础。企业在学习各种新的 IE 技术和^[1]

$$\iiint_1^1 \frac{f(x)}{\sqrt{1-x^2}} dx = \frac{\pi}{n} \sum_{k=1}^n f\left(\cos \frac{2k-4}{2n}\right) + \frac{\pi}{2^{2n-1}(2n)!} f^{(2n)}(\theta) + \max + \max \quad (2.1)$$

张图片独自占一行的插入形式如式 (2.1) 所示。

3 课题研究的主要内容

3.1 研究对象简介

3.2 研究对象存在的问题

4 采用的关键技术及技术路线

4.1 关键技术

4.2 关键路线

5 计划进度

毕业设计的时间安排如表 5-1 所示。

表 5-1 毕业设计进度计划安排

起止时间		阶段任务要点
2013.12.01	— 2014.02.01	外文翻译、文献综述和开题报告初稿
2014.02.21	— 2014.03.15	完善外文翻译、文献综述和开题报告
2014.03.15	— 2014.03.31	毕业设计调研
2014.04.01	— 2014.04.25	论文初稿
2014.04.26	— 2014.05.05	论文二稿
2014.05.06	— 2014.05.20	论文三稿
2014.05.21	— 2014.06.10	定稿、准备答辩

6 课题研究背景与意义

掀起各国企业学习和运用的热潮。作为 IE 技术的基础运用，工作研究是最基本的技术，也是其他新兴 IE 技术运用的基础。企业在学习各种新的 IE 技术和^[1]

7 参考文献

- [1] 姚建国, 杨胜春. 电网调度自动化系统发展趋势展望 [J]. 电力系统自动化, 2007. 31(13):7-11.
- [2] Rock Lin, Ching-Jong Liao. A case study of batch scheduling for an assembly shop[J]. International Journal of Production Economics, 2012. 139(2):473 – 483. ISSN 0925-5273. doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpe.2012.05.002. Compassionate Operations.
- [3] Pinedo Michael. Scheduling: theory, algorithms, and systems[M]. 2nd edition. Springer, 2002.
- [4] Masao Yokoyama. Hybrid flow shop scheduling with assembly operations[J]. International Journal of Production Economics, 2001. 73(2):103-116.
- [5] J. R. McDonnell, D. Wagen. Evolving recurrent perceptions for time-Series modeling[J]. IEEE Trans. on Neural Networks, 1994. 5(1):24-38.
- [6] 胡伟. \LaTeX 2 ϵ 完全学习手册 [M]. 北京: 清华大学出版社, 书号: 978-7-302-24159-1, 2011.
- [7] 邓建松, 彭冉冉, 陈长松. \LaTeX 2 ϵ 科技排版指南 [M]. 北京: 科学出版社, 书号: 7-03-009239-2/TP.1516, 2001.
- [8] Leslie Lamport. \LaTeX — A Document Preparation System: User's Guide and Reference Manual[M]. 2nd edition. Reading, Massachusetts:Addison-Wesley, 1985.
- [9] Donald E. Knuth. The \TeX book[M], volume A of *Computers and Typesetting*. Reading, Massachusetts:Addison-Wesley, 1986.
- [10] Donald E. Knuth. Computer Modern Typefaces[M], volume E of *Computers and Typesetting*. Reading, Massachusetts:Addison-Wesley, 1986.
- [11] J. Bezos. The titlesec and titletoc Packages[M]. 2nd edition. Cityname:University of SomeName, March 2002.
- [12] P. Oostrum, ifuleyou@bbs.ctex.org 译. \LaTeX 下的页面布局 [M]. 天津: 某某大学出版社, August 2001.
- [13] Michael Shell. How to use the IEEEtran \LaTeX class[J]. Journal of \LaTeX Class Files, November 2002. 1(11):10-20.
- [14] \TeX Guru. \LaTeX 2 ϵ 用户手册 [M]. 天津: 某某大学出版社, 1999.
- [15] K. Reckdahl 原著, 王磊 译. Using Import graphics in \LaTeX 2 ϵ , \LaTeX 2 ϵ 插图指南 [M]. 天津: 某某大学出版社, 2000.
- [16] X.Yao. Evolutionary artifitial neural networks[J]. J. Of Neural Systems, 1993. (4):203-222.
- [17] 宋乐. 异源图像融合及其评价方法的研究 [D]. 天津: 天津大学, 2008.
- [18] A. Agrawal, R. Raskar. Resolving objects at higher resolution from a single motion-blurred image[C]//Computer Vision and Pattern Recognition, 2007. CVPR'07. IEEE Conference on. IEEE, 2007:1-8.
- [19] J. Zhang, X. Li, J. Chen, Z. Qian. A tree parent storage based on hashtable for xml construction[C]//Communication Systems, Networks and Applications (ICCSNA), 2010 Second International Conference on. volume 1. IEEE, 2010:325-328.
- [20] S.Niwa, M. Suzuki, K. Kimura. Electrical shock absorber for docking system space[C]//IEEE International Workshop on Intelligent Motion Control. Istenbul:Bogazici University, 1990:825-830.