



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]

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

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]

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

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。

| 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 |

表 5-1 毕业设计进度计划安排

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] Lin R, Liao C J. A case study of batch scheduling for an assembly shop[J]. International Journal of Production Economics, 2012, 139(2):473 – 483. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925527312001752>. Compassionate Operations.
- [3] Michael P. Scheduling: theory, algorithms, and systems[M]. 2nd.[S.l.]: Springer, 2002: 2–5.
- [4] Yokoyama M. Hybrid flow shop scheduling with assembly operations[J]. International Journal of Production Economics, 2001, 73(2):103–116.
- [5] McDonnell J R, Wagen D. Evolving Recurrent Perceptions for Time-Series Modeling[J]. IEEE Trans. on Neural Networks, 1994, 5(1):24–38.
- [6] 胡伟. $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ 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. $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ 科技排版指南 [M]. 北京: 科学出版社, 书号: 7-03-009239-2/TP.1516, 2001.
- [8] Lamport L. LaTeX — A Document Preparation System: User’s Guide and Reference Manual[M]. 2nd. Reading, Massachusetts: Addison-Wesley, 1985.
- [9] Knuth D E. The TeXbook[M]. Computers and Typesetting, vol. A. Reading, Massachusetts: Addison-Wesley, 1986.
- [10] Knuth D E. Computer Modern Typefaces[M]. Computers and Typesetting, vol. E. Reading, Massachusetts: Addison-Wesley, 1986.
- [11] Bezos J. The titlesec and titletoc Packages[M]. 2nd. Cityname: University of SomeName, 2002: 10–20.
- [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, 2001:10–20.
- [13] Shell M. How to Use the IEEEtran \LaTeX Class[J]. Journal of \LaTeX Class Files, 2002, 1(11):10–20.
- [14] TeXGuru. $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ 用户手册 [M]. 天津: 某某大学出版社, 1999:10–20.
- [15] K. Reckdahl 原著, 王磊 译. Using Import graphics in $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$, $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ 插图指南 [M]. 天津: 某某大学出版社, 2000:10–20.
- [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] Agrawal A, Raskar R. Resolving objects at higher resolution from a single motion-blurred image[C]. Computer Vision and Pattern Recognition, 2007. CVPR’07. IEEE Conference on, 2007:1–8.
- [19] Zhang J, Li X, Chen J, et al. A tree parent storage based on hashtable for XML construction[C]. Communication Systems, Networks and Applications (ICCSNA), 2010 Second International Conference on, 2010, 1:325–328.
- [20] S.Niwa, Suzuki M, Kimura K. Electrical Shock Absorber for Docking System Space[C]. IEEE International Workshop on Intelligent Motion Control. Istenbul: Bogazici University, 1990:825–830.