

# 华东理工大学关于第五届本科生论文年会 学术论文征稿的通知

为深入贯彻落实中共中央关于进一步繁荣发展哲学社会科学的精神，大力推进科技教育人才的发展，充分发挥学术理论研究和科技创新类研究在我校人才培养中的重要作用，提高本科学生开展理论与应用研究的能力，学校定于2014年10月至11月举办第五届本科生论文年会，现将学术论文征稿相关事宜通知如下：

## 一、活动宗旨

分享青春智慧，启迪学术梦想

## 二、活动对象

学校所有在读的全日制非成人教育的本科生均可投稿

## 三、投稿要求

本届论文年会设置自然科学类学术论文和社会科学类学术论文两个评审类别。投稿论文应为学生在本科阶段已发表（含已投稿）或有发表计划的学术研究成果，以第一作者为主，学院推荐的特等奖候选论文必须为第一作者。参加过往届论文年会的论文不能参与本届论文年会的评比。

本届论文年会投稿阶段，统一提交电子版论文。投稿论文需严格按照论文规范（附件二、附件三：中、英文论文模板），电子文档均以WORD和PDF两种文件格式提交。各学院对投稿论文严格把关，做好投稿论文的查重查新工作，确保

投稿论文无抄袭、作假现象。

各学院分别对本学院的投稿论文进行评审和答辩（理工科学院的社会科学类学术论文交由社会学院进行评审和答辩），原则上按投稿作品总数的 5%（上限 2 篇）、10%（上限 4 篇）、15%（上限 6 篇）的比例评选出一、二、三等奖。各学院推荐的一等奖投稿论文作为特等奖候选论文，经组委会组织校级评审和答辩后评出两项特等奖，其余未获特等奖的作品作为本届论文年会的一等奖；各学院推荐的二、三等奖投稿论文不再进行校级评审和答辩，直接作为本届论文年会的二、三等奖。

#### **四、日程安排**

即日起至 11 月 2 日 各学院发布通知，征集投稿论文

11 月 3 日至 11 月 14 日 各学院组织评审和专场报告会

11 月 15 日至 11 月 19 日 各学院提交投稿论文和汇总表

11 月 20 日至 11 月 27 日 组委会组织校级评审

11 月 28 日，组委会组织举办总场报告会，表彰颁奖

#### **五、表彰与奖励**

（一）本届论文年会设特等奖、一等奖、二等奖和三等奖各若干名，分别颁发荣誉证书

（二）根据我校《本科生“创新教育学分”的补充规定》，本科生论文年会特（一）等奖获奖者计 1 学分，本科生论文年会二等奖或三等奖获奖者计 0.5 学分。多次获奖者，按最

高级别记学分，不予重复。获奖者在直升或报考研究生的过程中可根据学院具体政策享受加分或优惠政策。

## 六、论文提交方式

各学院统一收集完电子版投稿论文后，填写《华东理工大学第五届本科生论文年会投稿论文汇总表》（附件一），于11月19日前和投稿论文一同打包发送至论文年会公共邮箱：[bkslw\\_ecust@163.com](mailto:bkslw_ecust@163.com)。

本届论文年会组委会办公室设在校团委

组委会办公室地址：奉贤校区大学生活动中心 302 室

联系人：陈啸寅

联系电话：33612069

E-mail: [tw@ecust.edu.cn](mailto:tw@ecust.edu.cn)

网 址: <http://tw.ecust.edu.cn>

附件一：华东理工大学第五届本科生论文年会投稿论文汇总表

附件二：中文论文模板

附件三：英文论文模板

华东理工大学  
2014年10月18日

附件一：

### 华东理工大学第五届本科生论文年会投稿论文汇总表

| 序号 | 论文名称 | 论文类别 | 发表情况 | 投稿人姓名 | 班级 | 联系电话 | 是否第一作者 | 备注 |
|----|------|------|------|-------|----|------|--------|----|
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |
|    |      |      |      |       |    |      |        |    |

- 说明：1、各学院请对投稿论文严格把关，做好投稿论文的查重查新工作，确保投稿论文无抄袭、作假现象  
2、各学院请按学院评审结果进行作品排序，并在备注栏内填写投稿论文获奖等奖（一等奖、二等奖、三等奖）  
3、论文类别栏内填写：自然科学类/社会科学类；发表情况栏内填写：已发表/投稿中/待发表

学院分团委书记签名（盖章）： \_\_\_\_\_

## 附件二：中文论文模版

# 单击此处输入中文题名（不超过 20 个汉字）

作者 A<sup>1,2</sup>, 作者 B<sup>3</sup>

(1. 单位名 1, 城市名 1 邮政编码 1; 2. 单位名 2, 城市名 2 邮政编码 2)

**摘要:** 在此处输入中文摘要（字数一般不少于 300 字）。摘要必须反映全文中心内容，内容应包括目的、过程及方法、结论。要求论述简明、逻辑性强、尽量用短句。采用第三人称的写法，并请用过去时态叙述作者工作，用现在时态叙述作者结论。

**关键词:** 词 1; 词 2; 词 3（不多于 5 个，选词应规范，尽量从汉语主题词表中选取）

## Title in English

Author A<sup>1,2</sup>, Author B<sup>3</sup>

(1. Affiliation 1, City 1 Post Code 1; 2. Affiliation 2, City 2 Post Code 2)

**Abstract:** 单击此处输入英文摘要（与中文摘要文意一致，用第三人称写法，必要时可适当加长），并请用过去时态叙述作者工作，用现在时态叙述作者结论。

**key words:** word1; word2; word3（中英文关键词须一一对应）

### 1 单击此处输入标题 1

可接下一级标题或正文。

论文要求主题明确、数据可靠、逻辑严密、文字精炼，遵守我国著作权法，注意保守国家机密。每篇论文（含图、表）不超过 10 个 page。其内容包括中英文题名、作者姓名、作者单位、摘要、关键词（不多于 5 个）、参考文献。另请在稿件首页地脚处给出第一作者简介（包括姓名、出生年、性别、籍贯、职称，最后学位或在读学历）及基金项目名称与批准号等信息。

---

基金资助：单击此处输入基金或资助机构的名称（项目编号），或删去此行

作者简介：单击此处输入姓名（1960-），性别，籍贯，职称，最后学位（或在读学历） email:

## 1.1 单击此处输入标题 1.1

题名应恰当简明地反映文章的特定内容，要便于编制题录、索引和选定关键词。不宜使用非公知的缩略词、首字母缩写字符、代号等，也不能将原形词和缩略词同时列出；一般不用副题名，中、英文题名含义应一致。

### 1.1.1 单击此处输入标题 1.1.1

下接正文。页码采用 A4 纸型纵向排列，页边距上、下均为 3cm，左右均为 2.5cm。文字大小规定如下：摘要、作者简介、图名、表名及内容、参考文献均为小五号字，正文中除标题外均为五号字，标题见样例。中文均采用宋体，西文采用 Times New Roman 字体。

正文（含图、表）中的物理量和计量单位必须符合国家标准和国际标准。

文中各级标题采用阿拉伯数字分三级编序，且一律左顶格排版。一级标题形如 1, 2, 3, … 排序；二级标题形如 1.1, 1.2, … 排序；三级标题形如 1.1.1, 1.1.2, … 排序。

文中图、表应有自明性，且随文出现。图以 10 幅为限。图题、表题应附相应的中、英文名。图中文字、符号或坐标图中的标目、标值须写清。标目应使用符合国家标准的物理量和单位符号。表格一般采用“三线表”，表的内容切忌与插图和文字内容重复。

表 1 中文表题居中（表随文出现）

换行时此处对齐

Tab.1 Table title in English (be placed at the center)

|          |  |
|----------|--|
| 基本要求     | 表中文字中文采用小 5 号宋体，西文采用 Times New Roman 字体。 |
| 物理量和计算单位 | 表中的物理量和计量单位必须符合国家标准和国际标准。                |

注：表注采用小 5 号宋体

公式主体居中，编号右对齐，如下所示。

$$\begin{bmatrix} \mathbf{M}_{11} & \mathbf{M}_{12} \\ \mathbf{M}_{21} & \mathbf{M}_{22} \end{bmatrix} \begin{Bmatrix} \ddot{\mathbf{x}} \\ \ddot{\mathbf{x}}_g \end{Bmatrix} + \begin{bmatrix} \mathbf{C}_{11} & \mathbf{C}_{12} \\ \mathbf{C}_{21} & \mathbf{C}_{22} \end{bmatrix} \begin{Bmatrix} \dot{\mathbf{x}} \\ \dot{\mathbf{x}}_g \end{Bmatrix} + \begin{bmatrix} \mathbf{K}_{11} & \mathbf{K}_{12} \\ \mathbf{K}_{21} & \mathbf{K}_{22} \end{bmatrix} \begin{Bmatrix} \mathbf{x} \\ \mathbf{x}_g \end{Bmatrix} = \begin{Bmatrix} \mathbf{0} \\ \mathbf{F} \end{Bmatrix} \quad (1)$$

$$\begin{cases} \Phi^T \mathbf{M} \Phi = \mathbf{I} \\ \Phi^T \mathbf{K} \Phi = \mathbf{\Omega}^2 = \text{diag}[\omega_1^2, \omega_2^2, \dots, \omega_n^2] \\ \Phi^T \mathbf{C} \Phi = \text{diag}[2\zeta_1 \omega_1, 2\zeta_2 \omega_2, \dots, 2\zeta_n \omega_n] \end{cases} \quad (2)$$

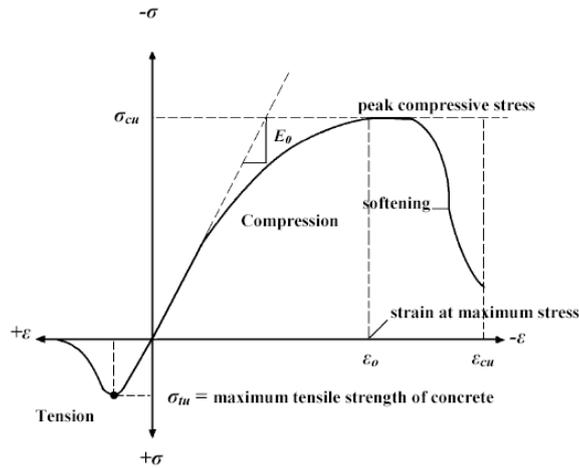


图 1 中文图题（图随文出现）

Fig.1 Figure title in English (be placed at the center)

图中说明文字采用小五宋体，西文采用 Times New Roman 字体，物理量和计量单位必须符合国家标准和国际标准。

参考文献只列出已经公开出版且在文中直接引用的主要文献，近 5 年的文献量应占 50% 以上。参考文献表采用顺序编码制，即按文中出现的先后顺序编号。

### 各类主要文献的著录格式如下：

- ①期刊： [序号] 作者.题名[J].刊名，出版年份，卷（期）：起止页码.
- ②专著： [序号] 作者.书名[M].版本（第 1 版不著录），出版地：出版者，出版年.起止页码.
- ③论文集： [序号] 作者.题名[A].编著者.论文集名 [C].出版地：出版者，出版年.起止页码.
- ④学位论文： [序号] 作者.题名[D].保存地点：保存单位，年份.
- ⑤专利文献： [序号] 专利申请者.题名[P].专利国别：专利号，出版日期.

文献作者 3 名以内全部列出，4 名以上则列前 3 名，后加“等”或“et al”。外文作者姓前名后，名用缩写，不加缩写点。

### 参考文献：

- [1] 作者 1[, 作者 2, 作者 3[, 等]. 期刊论文题名[J]. 刊名，出版年份，卷（期）：起止页码.
- [2] 作者. 书名[M]. 版本，出版地：出版者，出版年. 起止页码.

附件三：英文论文模版

# New Imaging Spectrometric Method for Rotary Object

CHUN Yu <sup>1</sup>, DONG Xiao-xue<sup>2</sup>

(1. Department of Electronic Engineering, School of Information Science and Technology, Nanjing Institute of Technology, Nanjing 210095, China; 2. School of Mechatronic Engineering, Nanjing Institute of Technology, Nanjing 210095,China)

**Abstract:** A new technique for imaging spectrometer for rotary object based on computed-tomography is proposed. A discrete model of this imaging spectrometric system is established, which is accordant to actual measurements and convenient for computation. In computer simulations with this method, projections of the object are detected by CCD while the object is rotating, and the original spectral images are numerically reconstructed from them by using the algorithm of computed-tomography. Simulation results indicate that the principle of the method is correct and it performs well for both broadband and narrow-band spectral objects.

**Key words:** aerodynamic characteristics; stealth characteristics; numerical calculation; polarization

引言（不编入章节号）

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

**1** \*\*\*\*\*(字体：Times New Roman 字号：四号加粗 段前、段后间距：0.5 行)

**1.1** \*\*\*\*\*(字体：Times New Roman 字号：五号加粗 段前、段后间距：0.5 行)

**1.1.1** \*\*\*\*\*

**2** \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

$$\rho \frac{D\tilde{v}}{Dt} = G_v + \frac{1}{\sigma_{\tilde{v}}} \left\{ \frac{\partial}{\partial x_j} \left[ (\mu + \rho\tilde{v}) \frac{\partial \tilde{v}}{\partial x_j} \right] + C_{b2} \rho \left( \frac{\partial \tilde{v}}{\partial x_j} \right)^2 \right\} - Y_v \quad (1)$$

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

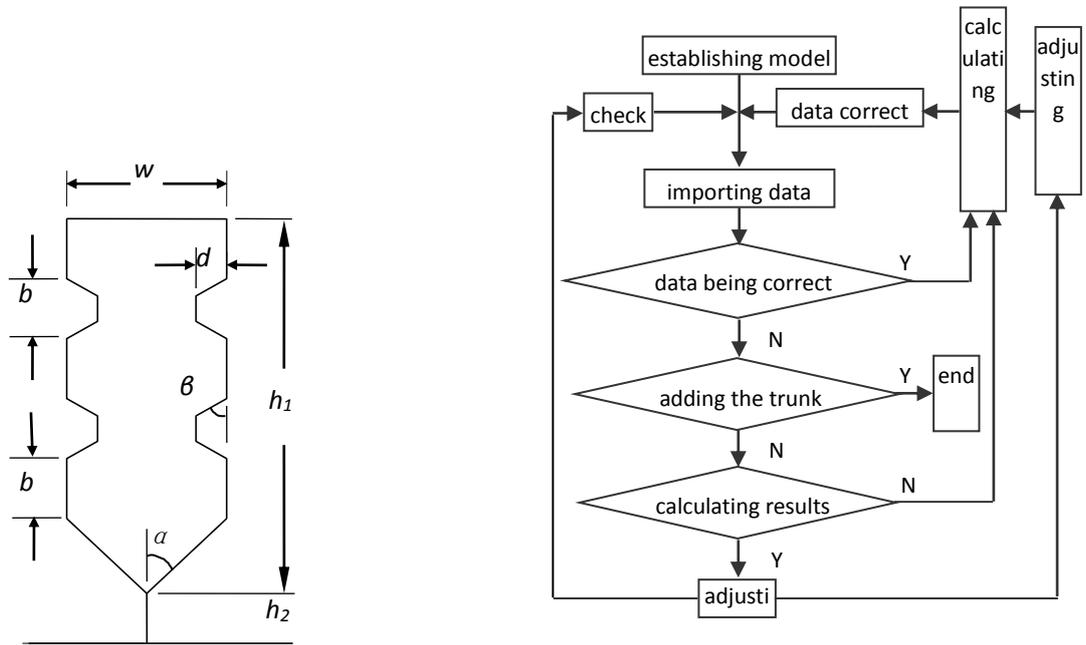


Fig. 1 The dual meander line monopole antenna

Fig.2 Flow chart of simulation for standing start

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

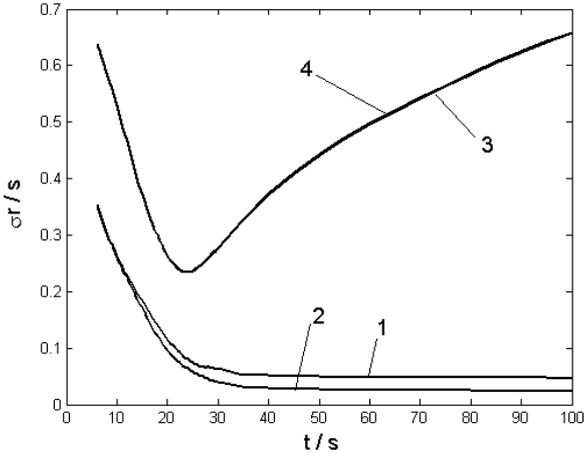


Fig.3 Regression residual error vs. time

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

**Tab.1 Resonant parameters for different  $n$**

| $n$  | $f_0/\text{MHz}$ | $R/\Omega$ | $2 V_{SWR}$ | $B_w/\%$ | $L/\text{cm}$ |
|------|------------------|------------|-------------|----------|---------------|
| line | 955              | 36.4       | 1.36        | 15.4     | 7.0           |
| 0    | 804              | 30.7       | 1.56        | 22.0     | 7.0           |
| 1    | 750              | 27.8       | 1.73        | 17.3     | 8.6           |
| 2    | 706              | 23.6       | 2.0         | 12.7     | 10.2          |
| 3    | 670              | 21.6       | 2.17        | 9.4      | 11.8          |
| 4    | 642              | 20.1       | 2.37        | 6.38     | 13.4          |

### 3 References:

- [1] Schölkopf B, Burges C J C, Smola A J. Advances in kernel methods – Support vector learning [M]. Cambridge, MA: MIT Press, 1999.
- [2] Hearst M A, Schölkopf B, Dumais S, et al. Trends and controversies – Support vector machines [J]. IEEE Intelligent Systems, 1998, 13(4):18–28.
- [3] Eric C. Hacker’s attack analyze and defense [M]. Su Lei transl. Nanjing: Publishing House of Electronics Industry, 2002.
- [4] Burges C J C. Geometry and invariance in kernel based methods [A]. Burges C, Smola A. Advance in Kernel Methods—Support Vector Learning [C]. Cambridge, MA: MIT Press, 1999.
- [5] Cun L Y, Jackel L D, Bottou L, et al. Comparison of learning algorithms for handwritten digit recognition [Z]. ICANN’95, Nanterre, France, 1995.
- [6] Chang C C, Lin C J. LIBSVM: A library for support vector machines [EB/OL]. <http://www.csie.ntu.edu.tw/~cjlin/libsvm>, 2001-06-19/2002-03-10.
- [7] Swanson R S, Musa S. The estimation of obstacle and terrain clobber probabilities [R]. AIAA 75-1118, 1975.
- [8] Young S, Kershaw D, Odell J, et al. The HTK Book (version 3.0) [R]. Cambridge: University of Cambridge Press, 2000.
- [9] GJB 736.8-90, Method of initiating explosive device test, accelerated life test, method of the test at 71°C [S]. (in Chinese)
- [10] White S A. Tracking filter and quadrature-phase reference generator [P]. USP: 5491725, 1996-01-13.
- [11] Jia Yubin. A study on micro quartz angular rate sensor [D]. Nanjing: Department of Optical Engineering, Nanjing Institute of Technology, 1999. (in Chinese)