

数字信号处理

周治国

2015.9



个人简介

当前研究方向

- 嵌入式系统
- 实时半实物仿真
- 电力电力电子实时仿真
- 智能配电网分布式测控
- 机器人信号处理

4#318

zhiguo Zhou@bit.edu.cn

课程的性质

- 本课程是为电子信息类专业三年级学生开设的一门专业基础课，也是该专业的主干课程、学位课程。它是在学生学完了**信号与系统**的课程后，进一步为学习专业知识打基础的课程。本课程将通过讲课、练习、实验使学生掌握数字信号处理的基本理论和方法。

教学目标和意义

- 使学生掌握数字信号处理的基本理论和方法，并能使用matlab软件进行相应的数字信号处理工作。

教学内容和要求

- 课程内容包括：
 - 离散时间信号与系统；
 - 离散傅里叶变换；
 - 快速傅里叶变换；
 - 数字滤波器设计。
- 教学要求：使学生掌握基本理论、基本知识、基本方法、基本应用。

考核与成绩评定

- 考核：采用统一命题，统一阅卷，集体复查。

- 成绩评定：

考试占70%，（闭卷）

作业占10%，

上课占10%，

实验占10%，（必须通过）

按百分制给出最终成绩。

参考书

教材:

王世一. 数字信号处理. 北京:北京理工大学出版社, 1997

参考书:

[1] A V 奥本海姆, R W 谢弗. 离散时间信号处理. 北京: 科学出版社, 1998/2004 (English Edition)

[2] 陈怀琛. 数字信号处理教程-MATLAB释义与实现. 北京: 电子工业出版社, 2004。

[4] 程佩青. 数字信号处理教程. 北京: 清华大学出版社, 2004

[3]程佩青. 数字信号处理教程习题分析与解答. 北京: 清华大学出版社, 2004

课程助教

- 张麒
- 4#318
- zhangqibishe@163.com

<http://isip.bit.edu.cn/index.htm>



北京理工大学
信号与图像处理研究所

联系方式

首页

研究所概况

师资队伍

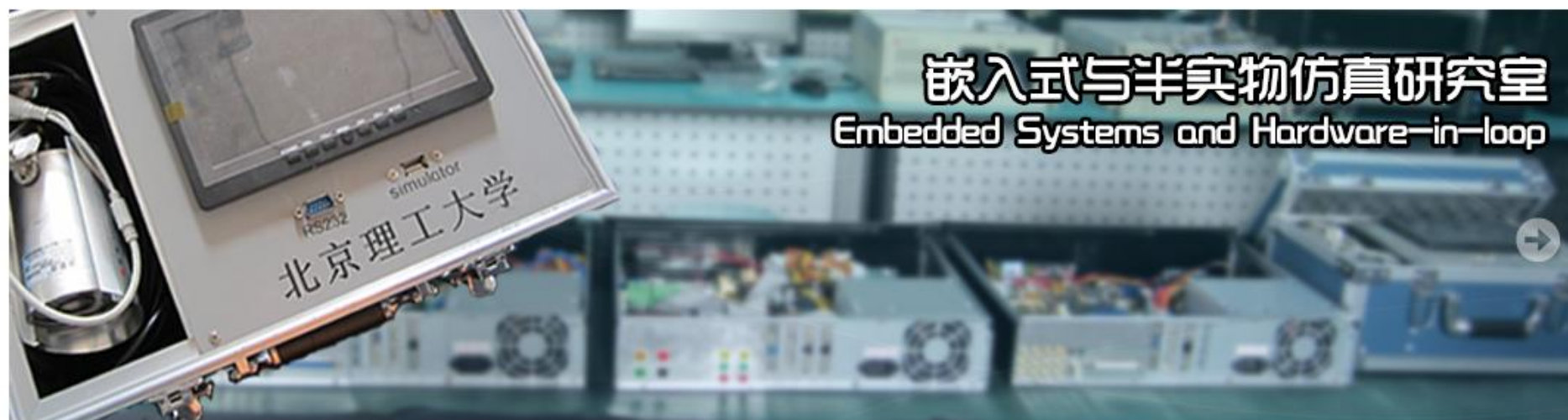
科研学术

人才培养

教学工作

新闻公告

关键字



新闻

MORE>

- 2015年夏季毕业博士研究生学位论文... [2015-06-12]
- 2013级专业硕士学位论文答辩 [2015-06-11]
- 2011级本科毕业设计答辩 [2015-06-11]
- 多元信息系统国防重点学科实验室开学... [2015-04-21]
- 信号与图像处理研究所网站上线试运行 [2015-04-13]

公告

MORE>

- 2013级硕士研究生学术报告通知 [2015-07-02]
- 2014级硕士研究生开题报告通知 [2015-06-25]
- 博士生开题报告安排 [2015-06-18]
- 博士学位论文答辩安排 [2015-06-06]
- 2011级本科毕业设计答辩安排 [2015-06-06]
- 2013级专业硕士答辩安排 [2015-06-03]
- 关于2012级随机信号分析、控制理论... [2015-06-02]
- 关于实验选课及预约实验时间的通知 (2... [2015-04-21]



研究生招生信息



教学资源下载



实验室风采



当前位置：首页 > 教学工作 > 教学资源下载

教学工作

教学概况

教学资源下载

教学资源下载

- 控制理论基础实验教程 [2015-04-21]
- 随机信号分析实验讲义 [2015-04-21]
- 数字信号处理实验教程 [2015-04-20]
- MATLAB与信号处理电子教案(20150525更新) [2015-04-25]

共4条, 分1页, 当前第1页 最前页 上一页 下一页 最后一页 转到 1 页

版权所有：北京理工大学信号与图像处理研究所

地址：北京市海淀区中关村南大街5号信息与电子学院4号教学楼3层西侧 邮编：100081

京ICP备10019879号 京公网安备110402430044号

学院规定：

每8学时需点名一次，将自己教
学班的“到课率”（“实到人数/
应到人数”的百分比）。

 到课情况统计表【格式】.xls (27 KB)

 教学日历格式(教务处网上... (47 KB)

周老师您好! 提醒您:

- 1、2015年9月7日(星期一)将正式开学。下周是校历第1周, 9月7日(星期一)是学生上课的第一天。
- 2、请您根据您自己的课表, 按时上课务必不要迟到。
- 3、请您注意从2014年9月1日开始, 已执行新的上课时间表, 相关网址发给您以方便您查看。
- 4、请课程组组长在第1周内, 务必将本学期教学日历电子版发我邮箱。
- 5、学院要求至少每8学时点一次名, 期末上报“到课率”(表格见附件)。

如果发现有连续2次不到课的情况, 请及时与教学办公室联系, 以便学院能及时掌握学生情况及时解决处理。

- 6、相关网址:

<http://jwc.bit.edu.cn/plus/view.php?aid=4113> 2015-2016学年教学日历(2015年6月更新)

<http://jwc.bit.edu.cn/plus/view.php?aid=3616> 新上课时间表(自2014年9月1日起施行)

教学办公室2015.9.5