

课程详述

COURSE SPECIFICATION

以下课程信息可能根据实际授课需要或在课程检讨之后产生变动。如对课程有任何疑问，请联系授课教师。

The course information as follows may be subject to change, either during the session because of unforeseen circumstances, or following review of the course at the end of the session. Queries about the course should be directed to the course instructor.

1.	课程名称 Course Title	实验语音学 Experimental Phonetics
2.	授课院系 Originating Department	人文科学中心 Center for the Humanities
3.	课程编号 Course Code	HUM033
4.	课程学分 Credit Value	2 学分 2 Credits
5.	课程类别 Course Type	通识选修课程 General Education (GE) Elective Courses
6.	授课学期 Semester	2018-2019 年春季 2018-2019 Spring
7.	授课语言 Teaching Language	中文 Chinese
8.	授课教师、所属学系、联系方式 (如属团队授课, 请列明其他授课教师) Instructor(s), Affiliation & Contact (For team teaching, please list all instructors)	凌锋, 上海大学, 副教授 Associate Professor: LING Feng Cell Phone: 15900656641 E-mail: lingfengsh@shu.edu.cn
9.	实验员/助教、所属学系、联系方式 Tutor/TA(s), Contact	无 NA
10.	选课人数限额(可不填) Maximum Enrolment (Optional)	上限 45 人。 Limit 45 person.

11. 授课方式 Delivery Method	讲授 Lectures	习题/辅导/讨论 Tutorials	实验/实习 Lab/Practical	其它(请具体注明) Other (Please specify)	总学时 Total
学时数 Credit Hours	32				32
12. 先修课程、其它学习要求 Pre-requisites or Other Academic Requirements	无				
13. 后续课程、其它学习规划 Courses for which this course is a pre-requisite	无				
14. 其它要求修读本课程的学系 Cross-listing Dept.	无				

教学大纲及教学日历 SYLLABUS

15. 教学目标 Course Objectives

让学生初步掌握实验语音学的基础知识和语音处理的基本技术。

16. 预达学习成果 Learning Outcomes

通过课堂讲解，使学生初步掌握国际音标的基本理论框架以及发音语音学、声学语音学和感知语音学的基础理论知识。

通过实验操作，使学生初步掌握语音分析和语音合成的基本技术。

17. 课程内容及教学日历（如授课语言以英文为主，则课程内容介绍可以用英文；如团队教学或模块教学，教学日历须注明主讲人）

Course Contents (in Parts/Chapters/Sections/Weeks. Please notify name of instructor for course section(s), if this is a team teaching or module course.)



本课程共 32 学时，每周 4 学时，共 8 周，逢双周上。

一、语音学概况（2 学时）国际音标理论框架（2 学时）第 2 周

让学生对语音学的研究目的和研究内容有一个基本的了解，并介绍语音描写的常用工具国际音标。

二、国际音标中的辅音、元音和超音段符号（4 学时）第 4 周

详细讲解国际音标辅音总表、元音舌位图以及超音段符号表涉及到的各个音素的特征，同时进行课堂示范与练习。

三、声学语音学基础（4 学时）第 6 周

介绍语音的声学原理，讲解声学语音学中的基本概念。

四、感知语音学基础（2 学时）声调与语调（2 学时）第 8 周

介绍语音的感知机制。介绍声调和语调的分析方法。

五、辅音发音和声学机制（4 学时）第 10 周

介绍不同辅音的发音过程，空气动力学机制和声学特征。

六、元音发音和声学机制（4 学时）第 12 周

介绍元音的声源-过滤模型和相关基本参数。

七、语音声学分析与合成技术（4 学时）第 14 周

介绍如何用专业的语音分析软件进行声学分析，并介绍基础的语音合成技术。

八、语音田野调查与实验（4 学时）第 16 周

介绍如何设计一个基本语音实验，包括如何设计字表、如何录音、如何进行数据分析和讨论。

期末考核评分标准：

课程论文。自行选题，完成一个语音小实验，并写成实验报告。根据实验设计和分析是否合理（占 30%）、论证是否严密（30%）、结论是否可靠（15%）、论文写作是否规范（15%）、语言表达是否规范（10%）等几个方面来评定论文等级。

18. **教材及其它参考资料 Textbook and Supplementary Readings**

教材：

Ladefoged, P.(2011)《语音学教程》张维佳译.北京大学出版社

参考材料:

林焘, & 王理嘉. (2013). 语音学教程: 增订版. 北京大学出版社.

Catford, J. C. (2001). A practical introduction to phonetics, 2nd ed. Oxford: Clarendon Press.

Ladefoged, P. (1996). Elements of acoustic phonetics. University of Chicago Press.

课程评估 ASSESSMENT

19. 评估形式 Type of Assessment	评估时间 Time	占考试总成绩百分比 % of final score	违纪处罚 Penalty	备注 Notes
出勤 Attendance		10		缺席 3 次者不得参加期末评定
课堂表现 Class Performance		40		
小测验 Quiz				
课程项目 Projects				
平时作业 Assignments				
期中考试 Mid-Term Test				
期末考试 Final Exam				
期末报告 Final Presentation		50		实验报告
其它 (可根据需要 改写以上评估方 式) Others (The above may be modified as necessary)				

20. 记分方式 GRADING SYSTEM

- A. 十三级等级制 Letter Grading
 B. 二级记分制 (通过/不通过) Pass/Fail Grading

课程审批 REVIEW AND APPROVAL

21. 本课程设置已经过以下责任人/委员会审议通过
 This Course has been approved by the following person or committee of authority

同意开设。