



逢甲大学工学院电声硕士学位学程 招收大陆学生之招生说明

逢甲大学电声硕士学位学程简报
2011.03



逢甲大學為亞洲大學前200大

亞洲最佳大學TOP200

長庚大學 (89名)
師範大學 (104名)
中興大學 (109名)
輔仁大學 (113名)
政治大學 (125名)
逢甲大學 (151-160名)
中正大學 (161-170名)

中國學校	亞洲排名
北京師範大學	89
吉林大學	109
南開大學	128
北京理工大學	132
中國農業大學	149
哈爾濱工業大學	151-160
北京航空航天大學	161-170
大連理工大學	161-170
華東師範大學	181-190
廈門大學	181-190
四川大學	181-190
電子科技大學	191-200
北京體育大學	NA



地理位置（邻近十二个工业区及中科园区）



除中科园区外，邻近
工业区分别为：

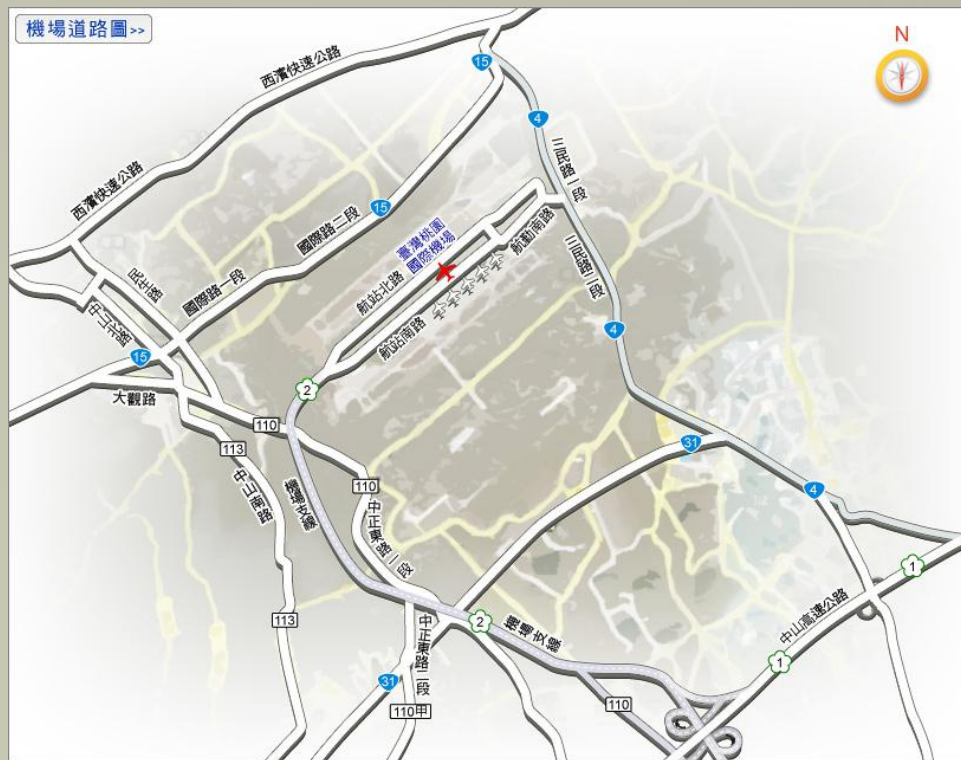
- 大甲幼獅工業區
- 台中港關連工業區
- 台中工業區
- 大里工業區
- 南崗工業區
- 竹山工業區
- 彰濱工業區
- 福興工業區
- 埤頭工業區
- 田中工業區
- 全興工業區
- 芳苑工業區





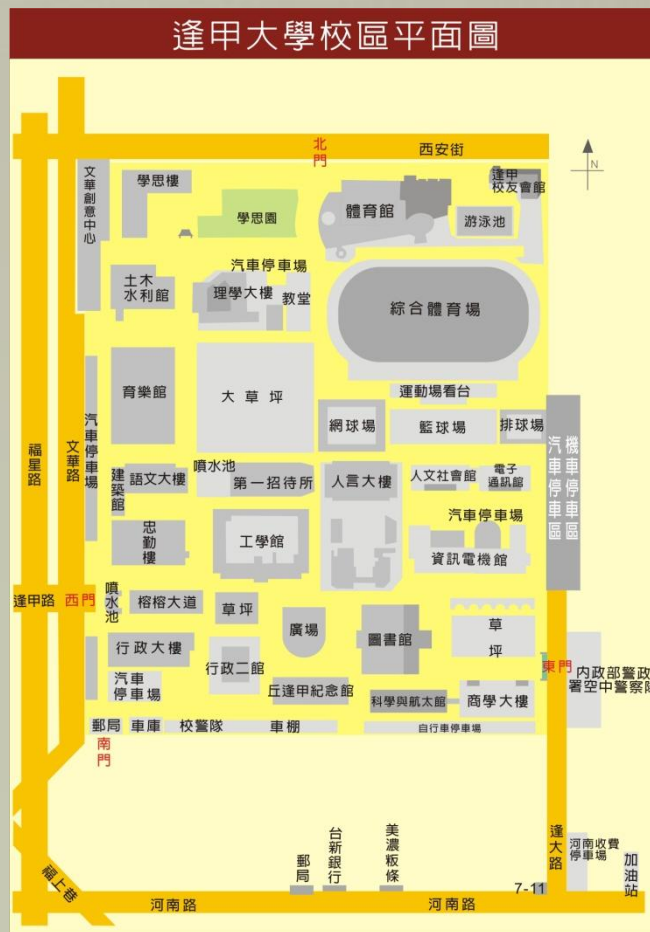
交通信息 (机场交通)

桃园国际机场至台中市机场客运巴士至台中
台中清泉岗机场至台中市朝马站(逢甲大学附近) [市区公交车69路](#)





交通信息 (校区地图)





校区机能



校本部：教研行政區

- 純粹以教學、研究、行政為主
- 即將購入臨校水湳機場，擴大校區



福星校區：住宿生活區

- 具有完整的飲食、休閒、…等生活機能
- 步行至第一校區約十分鐘



中科校區：科技服務區

- 位於中部科學園區入口處
- 以科技研發、服務及推廣為主



学习环境

8个学院

- 32个学系
- 6个研究所
- 10个学位学程

- 34个学士班
- 40个硕士班
- 14个博士班
- 3个进修学士班
- 19个硕士在职专班（含1个产硕专班）
- 40个跨领域第二专长及就业专精学程





優質教學

提升基本與核心能力

- 逢甲大學從學生學習發展面向定位，擬訂培育學生應具備之軟能力為溝通、團隊合作、問題解決、創新、自我管理、終身學習等六大軟能力項目，培養學生發展符合社會企業期望的能力。

全數通過系所評鑑

- 逢甲大學接受教育部第一期系所評鑑(2006至2010年度)，在2008年19個系所35個班別全數獲得「通過」之評等，創全台灣公私立大學首例。

參加國際教育認證

- 教育認證制度不僅與國際接軌，更有助提升學生的國際競爭力，學生畢業不但具備完善的基本能力，更兼具專業的學系核心能力。逢甲大學自2003年導入「工程及科技教育認證」，已有資訊、材料、環科、電子、電機、自控等17個理工系所全面通過及取得IEET認證資格，為全台灣通過學系數之最。商學院及金融學院自2005年起接受AACSB國際教育認證。



教学应用-电声硕士学位学程

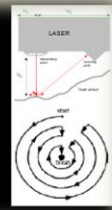
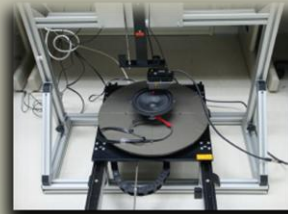




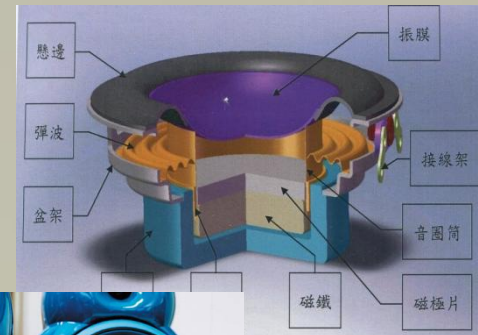
重点研究-电声硕士学位学程

本学程特别注重理论与实务的相互支持，并盱衡电声领域发展趋势，订有具前瞻性、发展潜力及应用价值高之重点研发项目，如：

- 结构声学
- 心理声学
- 助听器
- **Nonlinear Speaker Parameters Measurement**
- 高感度微形麦克风/扬声器
- 高功率中小型扬声器
- **Small Array Microphones**
- **CMOS/MEMS微机电麦克风/扬声器**
- **VoIP设计、量测与应用**
- 主动式消噪
- 电声产品之计算机辅助设计与分析（CAD/CAE）



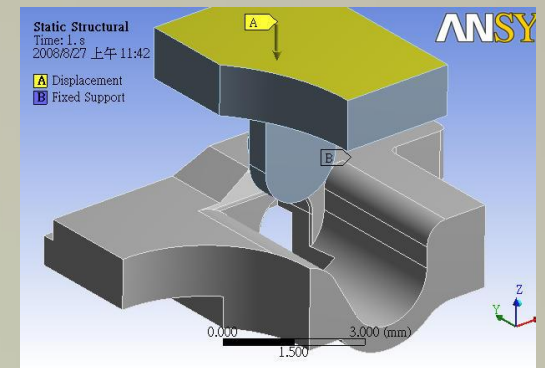
图A. KLIPPEL雷射撷测儀器





深耕产业-电声硕士学位学程 (1/2)

- 为使电声产业升级，并培养产业的核心人才，世界耳机与麦克风大厂美律公司与逢甲大学共同斥资，于逢甲中科校区建立台湾第一座产学合作之「美律电声实验室」，为本学程之主要教学与研究实验室。
- 美律、美隆等公司提供包括两公司董事长在内之实务技术师资与就业实习机会。
- 规划学生于寒暑假到电声产业实习与海外参访，以期学生藉由亲身体验与学习，印证所学并强化对实务的了解。
- 各年级前三名学生可获得企业资助奖学金。





深耕产业-电声硕士学位学程 (2/2)

每年均有数件与企业进行产学合作之
研究计划。近年之研究计划如下：

- 复杂介质中二阶非线性声场之分析与量测
- 应用Pro/Mechanism及Pro/Mechanica于电声制品之机构与结构分析仿真
- 微机电电容式麦克风之设计、分析、制作与量测
- 微基因算法于移动电话用扬声器之优化设计
- 耳机参数设计与仿真及其声音质量之研究
- 麦克风参数量测、分析与音箱设计
- 声音质量量测方法、分析
- 液晶模块噪音量测
- 电声应用研究案

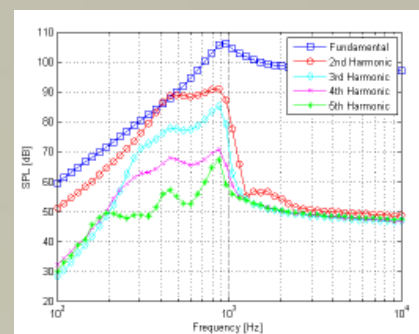
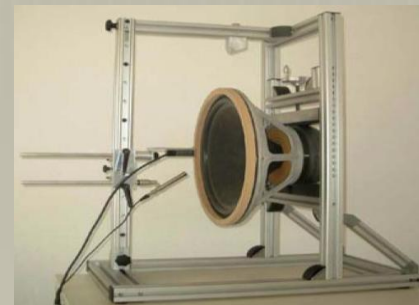


图 2-7-4 白色铝模配合公差图

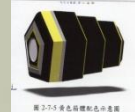


图 2-7-5 绿色铝模配合公差图

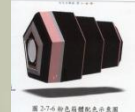


图 2-7-6 红色铝模配合公差图



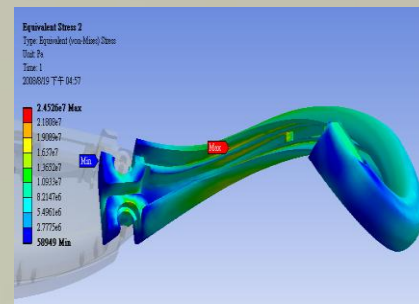
图 2-7-7 蓝色铝模配合公差图



图 2-7-8 黄色铝模配合公差图



图 2-7-9 紫色铝模配合公差图





招生名额及缴交资料-电声硕士学位学程

■ 2011年9月秋季班开始每年招收陆生一位，欢迎各种工程背景（声学、机械、航空航天、工业工程、电机、电子、控制、通讯、计算机....）之学生申请

■ 必缴资料（计算机列印）

- 自传(1,000字以内)
- 读书计划(1,000字以内)
- 大学成绩单

■ 选缴资料（无则免缴）

- 其他有助于审查数据





修业方式-电声硕士学位学程

- 毕业学分数应满足27学分。
- 必修科目：电声换能器设计、电声量测与方法、电声专题讲座、声学基础、硕士论文。
- 学位考试为硕士论文口试。





就业辅导-电声硕士学位学程

- 本学程至今之毕业研究生17人，有3人继续攻读博士学位，其余均进入电声及电子等高科技相关产业工作。
- 与美律、美隆等公司共同合作，由该公司提供学生就业实习机会，并鼓励学生毕业后进入公司服务。
- 主动将厂商求才数据上网公告，以方便有意愿之学生查询。





住宿环境



为使同学们住得安心、家长放心及提升同学住宿质量，逢甲大学提供陆生住宿于翰林学园**双人套房**，该住宿区除有中央热水系统供应、自助洗衣、脱水、烘衣机及开水机、机车停车场、免费使用宽带学术网络外，并有千坪绿意庭园提供学生舒适住宿质量。

住宿房间规格			备注
规格	每月每人	房间大小 (含卫浴空间)	保证金：每人1500元退租时无息退还。 每月另收： 每人管理费600元〔含管理费、瓦斯费、水费、公用电费、公共设施维护费、清洁费〕。 每户独立冷气电表3.5元/度。 每辆机〔自行〕车停车位：100元〔依需要申请〕。
双人套房	2200元	18.51m ²	
双人套房	2450元	19.83m ²	
双人套房	2650元	21.82m ²	



生活机能

逢甲大学位于台湾知名逢甲商圈，商圈内贩卖种类繁多，应有尽有，食衣住行育乐全都包含，生活机能完整丰富。校区邻近大众交通转运站如高速铁路、长途巴士站等，往来北部与南部便捷车程约2~3小时。





入学奖学金

逢甲大学提供优秀学生入学奖学金，入学奖学金包含提供免学杂费及免住宿费及生活费等三项奖学金，入学奖学金由委员会依申请学生成绩审核发给单项或多项奖学金，每年可获近新台币二十五万元奖学金。

奖 项	奖学金金额	备 注
学杂费奖学金	按申请学院应缴交学杂费金额提供	
住宿费奖学金	提供翰林学园双人套房	房间规格为（19.83m ² ；每月2450元）。 春季班提供期间为：2月至来年1月。 夏季班提供期间为：9月至来年7月。
生活费奖学金	研究所硕士班学生每月提供新台币5,000元	一年以10个月计，分二期发给。



申请方式

- 填妥申请表并备齐附件数据，于截止日前以挂号邮寄至下列地址地址(建议使用DHL或FedEx等快递服务)

逢甲大学教务处招生组
台中市40724西屯区文华路100号

- 申请表与申请信息下载网址：

<http://www.admission.fcu.edu.tw/>

- 申请时应缴交附件数据（电声硕士学位学程）：

必缴资料

1. 计算机打印之自传(1,000字以内)
2. 读书计划(1,000字以内)
3. 大学成绩单

选缴资料(无则免缴)

其他有助于审查数据。

The screenshot shows the website '逢甲大學招生資訊' (Feng Chia University Admission Information). The main navigation bar includes '關於招生組', '考試時程表', '網絡報名', '招生系所', and '獎助學金'. The '招生系所' menu is expanded, showing a list of departments: '研究所招生', '大學部招生', '進修學士班招生', '國際學生招生', '海外僑生', '陸生招生', and '語文班'. The '陸生招生' option is highlighted with a blue box. On the right side, there are sections for '99學年度轉學生' and '99學年度學士後第二專長學程' with dates '2010/09/23'.



咨询管道

咨询信息：

■ 逢甲大学电声硕士学位学程（修课）

林久郁

电话：04-24517250 Ext.3492

E-mail: linjy@mail.fcu.edu.tw

■ 逢甲大学大陆事务办公室（申请、入台手续等）

黄信伦

电话：04-24517250 Ext. 2507

E-mail: hlhuang@fcu.edu.tw

在线咨询信息：

- 为学生提供及时咨询服务，当你提出入学申请后逢甲大学将提供网络在线咨询账号，你只需准备一台可以连上Internet的计算机、麦克风与Wemcam，就可透过远距同步视讯平台与本校师长进行沟通咨询。





逢甲大学

与您分享
精彩的逢甲生活!