

2018 Minisys “计算机组成课程设计” 导教班邀请函

东南大学 · 南京

尊敬的老师：

您好！

东南大学计算机科学与工程学院及国家级计算机实验教学示范中心（东南大学）是最早开始“计算机系统能力培养”教学改革单位之一。从2003年开始，在教育部计算机教指委和国家级实验教学示范中心建设单位联席会计算机学科组的关心下，东南大学摸索出了一套以兼容MIPS的Minisys系列CPU设计为核心的基于计算机系统能力培养贯通式实践课程体系，在全国颇具影响。“计算机组成课程设计”在该体系中是最为核心的课程之一。

为了让各高校教师能在短期内顺利地开展“计算机组成课程设计”实践课改革，国家级计算机实验教学示范中心（东南大学）与东南大学计算机科学与工程学院定于2018年07月23日~25日在南京东南大学九龙湖校区计算机楼529实验室举办“2018 Minisys ‘计算机组成课程设计’导教班”，特邀请各高校计算机组成原理及计算机组成课程设计教师参加。

导教班由东南大学国家级计算机实验教学示范中心副主任、东南大学计算机科学与工程学院杨全胜副教授主讲，将以讲授和动手实验相结合的方式，详细完整地传授基于Minisys的“计算机组成课程设计”内容。

为保证导教班的效果，本次采用小班制教学，优先安排近期即将开设Minisys计算机组成课程设计的教师参加。导教班采用电话或邮件联系方式报名，由于机位有限，我们将以邮件通知方式确认。

参加导教班的老师最好具有Vivado使用经验和Verilog语言基础，如果没有Verilog语言基础和Vivado使用经验的老师，可以免费临时安排补课。

时间：2018年07月23日~25日

地点：东南大学九龙湖校区计算机楼529实验室

联系人：夏良波，电话：18621167186，邮件地址：David.xia@e-elements.com

费用：高校教师免费（培训免费，交通与食宿自理）

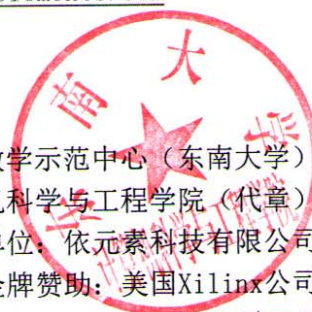
主办单位： 国家级计算机实验教学示范中心（东南大学）

东南大学计算机科学与工程学院（代章）

协办单位：依元素科技有限公司

金牌赞助：美国Xilinx公司

2018年7月



导教班日程安排（根据实际情况可能会有调整）：

2018年7月23日星期一			
时 间	内 容	主 讲	助 教
8:30~9:00	签到注册		
9:00~12:00	Minisys CPU的指令系统、寄存器组、汇编程序设计	杨全胜	
12:00~14:00	中餐与交流		
14:00~17:00	数据通路设计、单周期CPU控制器的设计与仿真	杨全胜	徐言、江仲鸣、许恒煜、杨英豪
18:30~20:30	复习与答疑		江仲鸣、杨英豪
2018年7月24日星期二			
时 间	内 容		
9:00-12:00	单周期CPU时钟、取指、译码单元设计与仿真	杨全胜	徐言、江仲鸣、许恒煜、杨英豪
12:00~14:00	中餐与交流		
14:00-17:00	单周期CPU执行模块、存储模块设计与仿真	杨全胜	徐言、江仲鸣、许恒煜、杨英豪
18:30~20:30	复习与答疑		徐言、许恒煜
2018年7月25日星期三			
时 间	内 容		主 讲
9:00-12:00	单周期CPU顶层封装与仿真	杨全胜	徐言、江仲鸣、许恒煜、杨英豪
12:00~14:00	中餐与交流		
14:00-17:00	单周期CPU I/O设计、封装与下载	杨全胜	徐言、江仲鸣、许恒煜、杨英豪

回 执

序 号	姓 名	单 位	手 机	邮 箱	需补Vivado 与Verilog

交通指南

以下提供从南京站、南京南站和禄口国际机场前往培训地点的路线图。

南京站：

- 1、从南京站搭乘地铁3号线(秣周东路方向)至东南大学九龙湖校区站。
- 2、从东南大学九龙湖校区站2号口出，搭乘公交816（乘车地点见图1）至出口加工处（见图2）。此线路途径东大招待所站，可入住九龙湖宾馆。
- 3、最后，从东南大学九龙湖校区西门进入，步行至计算机楼529, 如图3所示。

南京南站：

- 1、从南京南站搭乘地铁3号线(秣周东路方向)至东南大学九龙湖校区站。
- 2、从东南大学九龙湖校区站2号口出，搭乘公交816（乘车地点见图1）至出口加工处（见图2）。此线路途径东大招待所站，可入住九龙湖宾馆。
- 3、最后，从东南大学九龙湖校区西门进入，步行至计算机楼529, 如图3所示。

禄口国际机场：

路线1（耗时较长）：

- 1、从禄口国际机场搭乘地铁S1号线至南京南站（在站内大约要走10分钟左右）转地铁3号线。
- 2、从南京南站搭乘地铁3号线(秣周东路方向)至东南大学九龙湖校区站。
- 3、从东南大学九龙湖校区站2号口出，搭乘公交816（乘车地点见图1）至出口加工处（见图2）。此线路途径东大招待所站，可入住九龙湖宾馆。
- 4、最后，从东南大学九龙湖校区西门进入，步行至计算机楼529, 如图3所示。

路线2（711公交较少）：

- 1、从禄口国际机场搭乘地铁S1号线至吉印大道站。
- 2、从吉印大道站2号口出，搭乘公交711（晨光股份站）至出口加工处。



- 3、最后，从东南大学九龙湖校区西门进入，步行至计算机楼529, 如图3所示。



图1



图2

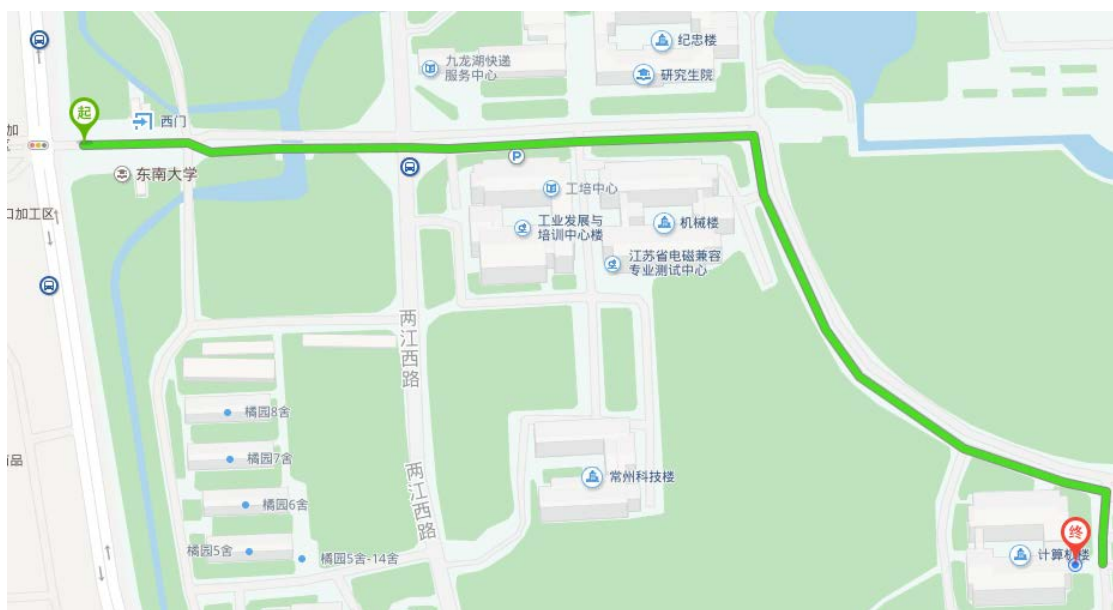


图3

自驾：

前往东南大学九龙湖校区南门，从南门前往计算机楼529，如图4所示。

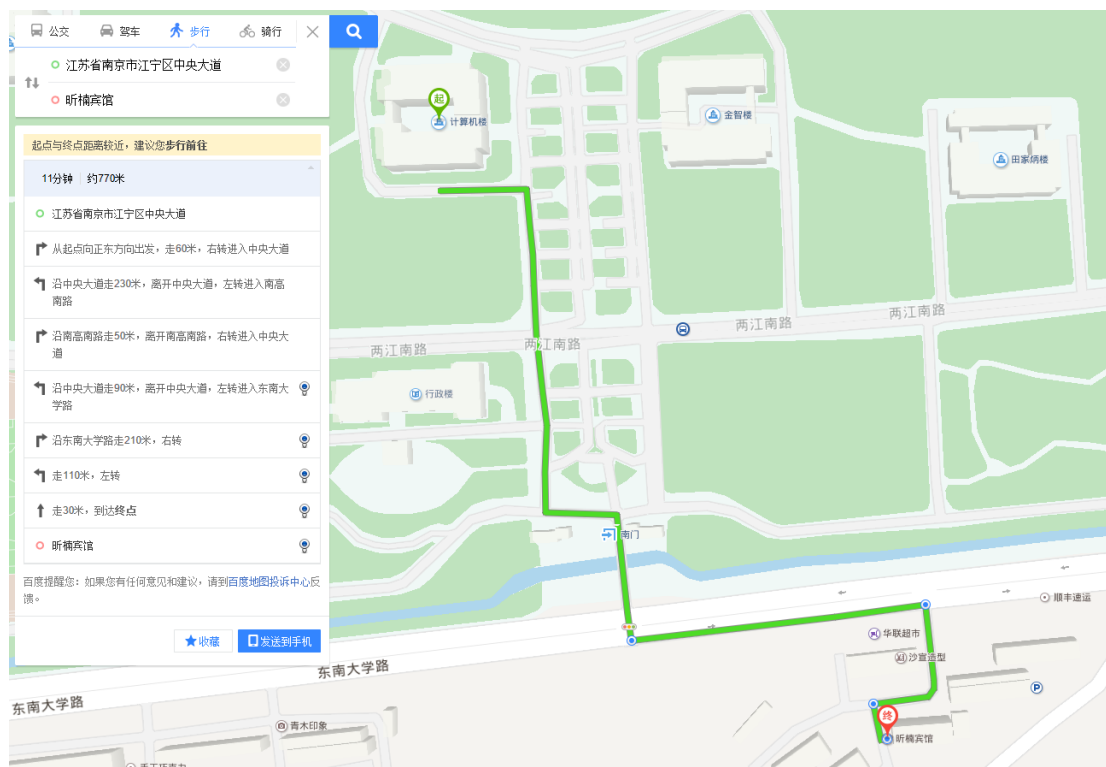


图4

住宿指南

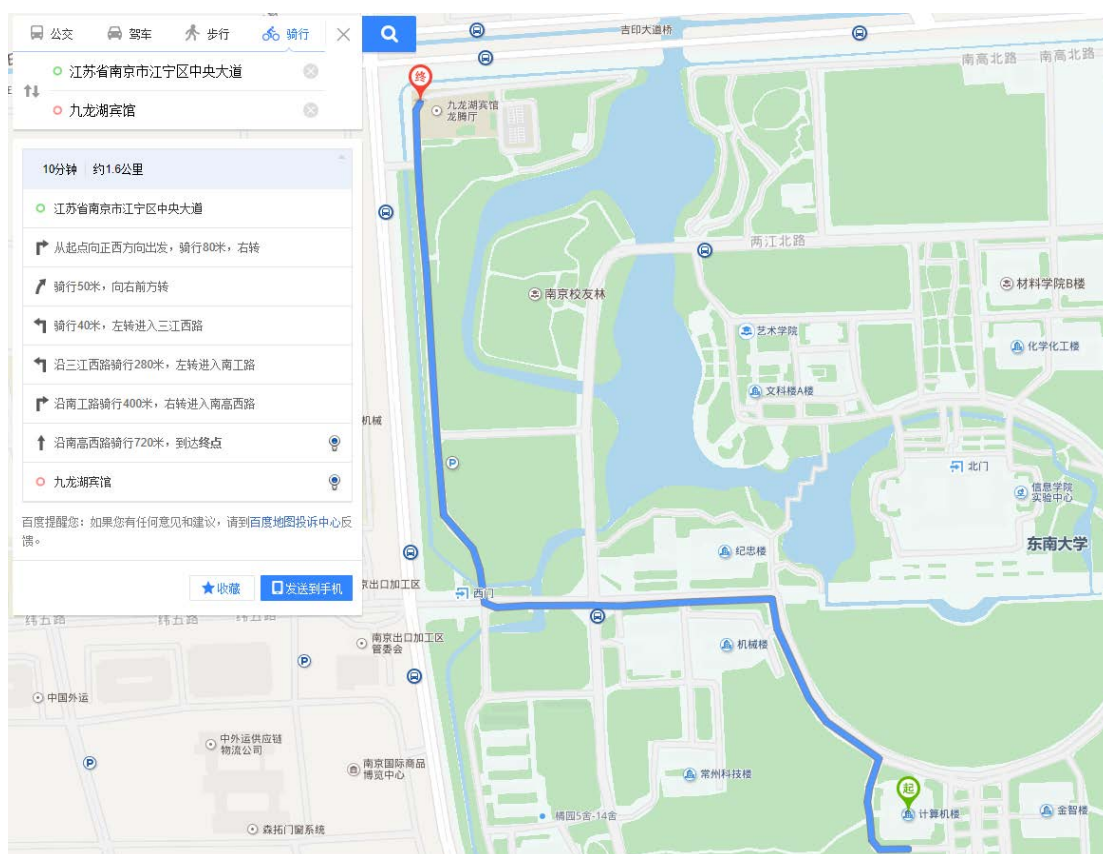
昕楠宾馆（东南大学南门店）

¥208起，距东南大学九龙湖校区计算机楼约770m，可沿以下路线步行到达计算机楼：



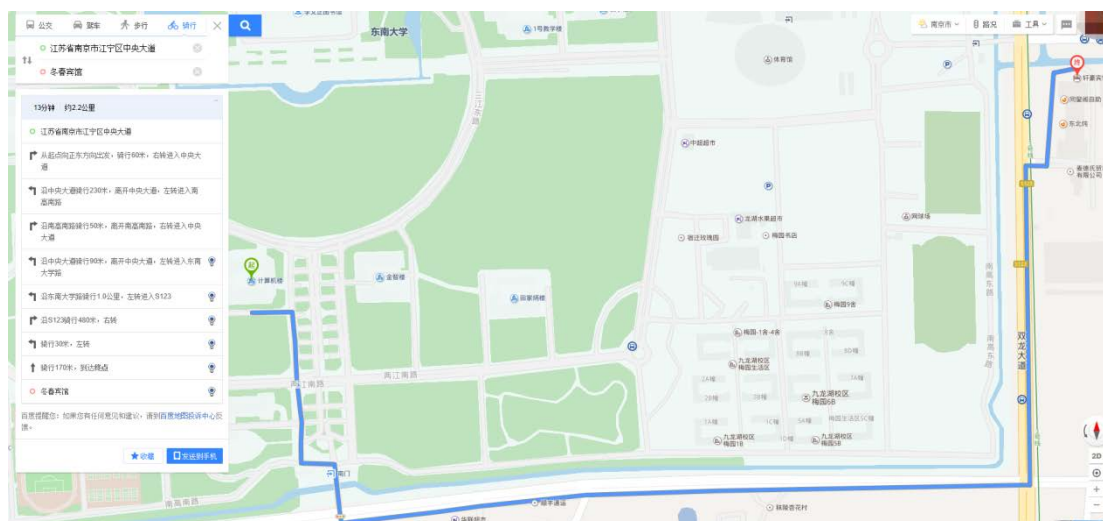
九龙湖宾馆

¥267起，距东南大学九龙湖校区计算机楼约1.6km，可沿以下路线骑行到达计算机楼：



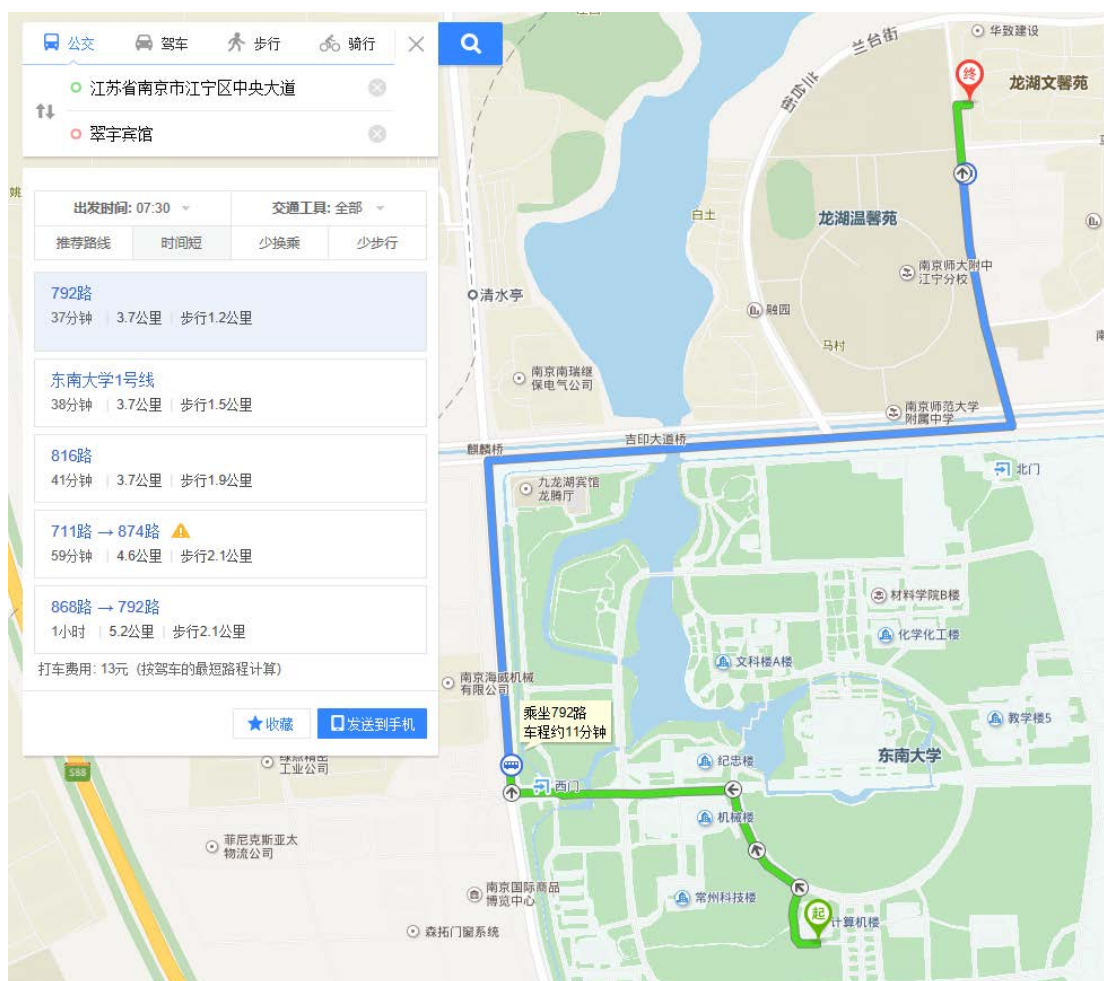
轩豪宾馆

¥138起，距东南大学九龙湖校区计算机楼约2.2km，可沿以下路线骑行到达计算机楼：



东胜商务宾馆

¥158起，距东南大学九龙湖校区计算机楼约2.1km，可沿以下路线骑行到达计算机楼：



以上住宿指南参考美团、百度地图，仅供参考。