

中国科学院上海天文台

Shanghai Astronomical Observatory

精勤司天 诚信修文

Chinese Academy of Sciences

新生手册

上海天文台团委编制

二〇一〇年八月



前言

新朋友，你好！

欢迎来到中科院上海天文台！上海天文台团委代表所有青年祝贺你成为我们温馨大家庭的骄傲一员！真诚地希望你和我们一起享受学习生活，度过激情洋溢的美妙时光。

为了帮助初来上海天文台的你完成一个顺利的过渡，我们编写了《新生手册》，里面不仅有各方面的情况介绍，还有根据亲身经验和体会增加的说明，力求在你想要知道的各个方面提供一些基本的信息资源以供参考，从而帮助你更快、更好地融入紧张而又充实的学习和研究之中。

当然，其间难免有错误和不足之处，我们诚挚地欢迎大家提出宝贵的批评。我们也热烈欢迎新朋友加入天文台团委，为我台青年工作添砖加瓦。

本手册虽面向新生，但也适宜其他学生和职工阅读。我们对参与手册编写和校对工作的朋友们致以诚挚的谢意。

最后，祝你在天文台的学习和生活一切顺利！

上海天文台团委
二〇一〇年八月



目 录

1 天文台介绍	1
1.1 概况.....	1
1.2 组织结构图.....	2
1.3 科研部门介绍.....	3
1.4 相关部门和组织介绍.....	5
2 学习篇	7
2.1 专业介绍.....	7
2.2 国际合作.....	10
2.3 评优奖励.....	11
2.4 学术活动.....	11
3 生活篇	12
4 活动篇	15
4.1 常规活动.....	15
4.2 特色活动.....	16



1 天文台介绍

1.1 概况

上海天文台成立于 1962 年，总部设在上海市徐家汇，天文观测台站位于松江佘山。它的前身是 1872 年和 1900 年建立的徐家汇和佘山天文台。



徐家汇南丹路园区



佘山全景图

上海天文台以天文地球动力学、星系宇宙学为主要学科方向，同时积极发展现代天文观测技术和时频技术，为天文研究和国家战略需求提供科学和技术支持。积极承担国家和有关部委的重要科研和国家重大需求任务，如参加月球探测任务，主持“973”项目等项目。拥有甚长基线干涉测量(VLBI)观测台站(25米口径射电望远镜)和 VLBI 数据处理中心、1.56 米口径光学望远镜、60 厘米口径卫星激光测距望远镜(SLR)、全球定位系统(GPS)等多项现代空间天文观测技术，并设有中国科学院射电天文重点实验室 VLBI 分部和中国科学院光学天文重点实验室佘山基地，是我国甚长基线干涉测量和卫星激光测距观测网技术负责单位。目前正在研制口径为 65 米的射电望远镜，将为天文观测研究以及我国月球探测等重大工程项目做出重要贡献。



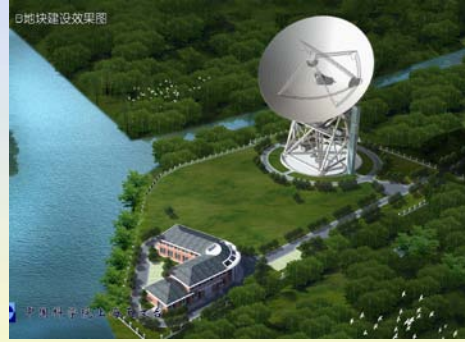
1.56 米天文光学望远镜



25 米射电望远镜



激光观测室

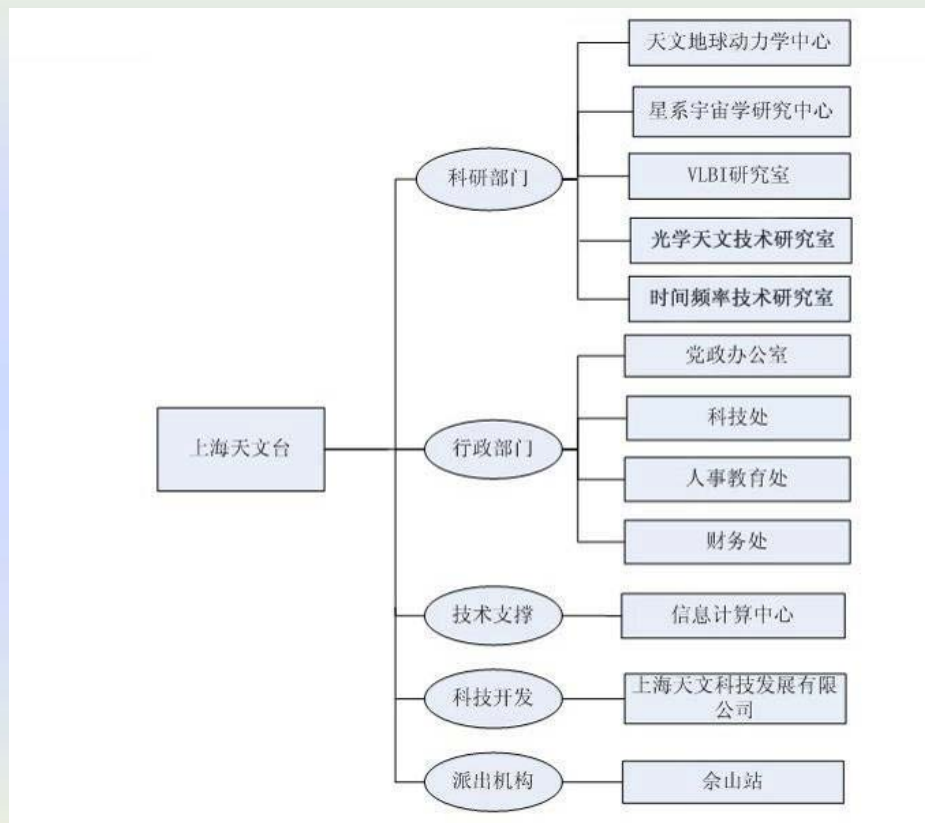


佘山科技园区 B 地块效果图 (65m 射电望远镜)

上海天文台主要研究方向有天文地球动力学、星系宇宙学、甚长基线干涉测量(VLBI)技术、空间飞行器精密定轨及其应用、卫星激光测距(SLR)技术、氢原子钟研制及光干涉技术等,是天文学一级学科博士和硕士学位授予点,目前有博士生导师 30 多人和 100 多名研究生,有 200 多名职工,包括中科院院士和工程院院士各 1 人,研究员近 40 人。

上海天文台连续三届被评为上海市文明单位,建有上海天文博物馆(佘山)和天之文科普网站 (<http://www.astron.ac.cn/>)。

1.2 组织结构图





1.3 科研部门介绍

天文地球动力学研究中心

利用现代空间技术，发挥上海天文台同时拥有 VLBI、SLR、GPS 等多种现代空间测量技术的优势，开展高精度高分辨率监测地球整体与各圈层物质运动，建立并维持高精度天文参考系，利用学科交叉优势，综合研究地球和其它行星的动力学特性及动力学演化过程。建立观测基地和资料分析研究中心，开展独立自主的地球自转参数测定，建立和维持地球和天球参考系，开拓和发展有关观测技术（如：VLBI、SLR、GPS、Galileo、InSAR、地面光学等），在深空探测、近地小天体（人造卫星和空间碎片）监测、导航定位等方面的工作。深化地球自转变化及其与地球各圈层物质运动的关系与机理研究，开展行星流体与磁流体动力学理论与大规模计算机模拟的研究，为我国将来开展行星际探测提供科学目标。开展与自然灾害有关的天文现象与天文方法的研究，为国家减灾防灾提供信息。

主任：吴斌

副主任：黄乘利 胡小工

详见：天文地球动力学中心主页：<http://202.127.29.4/shcar/index.html>；

《创新中的上海天文台》（1999~2008）（P3）。

星系宇宙学研究中心

开展了星团和星系的结构及演化，活动星系核，宇宙大尺度结构的数值模拟和宇宙学等研究。参与国内外巡天和大型天文观测项目，进一步加强了与斯隆数字巡天（SDSS/SEGUE）计划的合作，积极参与国家大科学工程 LAMOST 的星系和银河系结构巡天观测。开展数值宇宙学研究，构建高精度的星系形成和宇宙结构形成的理论模型，研究和预言暗物质和暗能量在星系观测方面的特性。进行星团动力学和银河系结构的研究。利用 VLBI 相位参考观测高精度地确定银河系旋臂的结构和运动特征。对活动星系核（AGN）及其它致密天体的多波段 VLBI 观测研究。探索 AGN 的中央黑洞、吸积盘以及射电喷流性质。开展对银河系中心高（时间和空间）分辨率的毫米波 VLBI 观测及理论研究，研究超大质量黑洞候选者 SgrA* 的致密结构，探索黑洞存在的直接证据。

主任：袁峰



副主任：林伟鹏

详见：星系和宇宙研究中心主页：<http://202.127.29.4/shcar/index.html>；

《创新中的上海天文台》(1999~2008) (P4)。

VLBI 研究室

上海天文台开展 VLBI 技术的相关研究 30 多年，建有 VLBI 实验室和 VLBI 观测基地，经过多年的技术积累，在国际上同发达国家一起，共同发展 VLBI 新技术和研制 VLBI 设备，如：制冷双偏振接收机，VLBI 记录终端，数字基带转发器 (DBBC)，实时 VLBI 技术和 VLBI 数据相关处理机等；共同参加国际 VLBI 网的天文观测研究，上海 VLBI 站是欧洲 VLBI 网 (EVN) 和国际测地/天体测量学 VLBI 服务 (IVS) 的正式成员，每年参加国际 VLBI 联测；在国际 VLBI 研究领域发挥了重要的作用，受到该领域国际同行的极大关注。在课题研究方面，开展天体物理、测地和天体测量的前沿课题研究，同时创新地把 VLBI 技术应用对人造卫星的精密定轨，特别是将利用我国 VLBI 网参与对嫦娥一号卫星的精密测轨，同时可以应用到对国家未来深空探测。

主任：沈志强

副主任：郑为民

详见：VLBI 研究室主页 <http://202.127.29.4/vlbi/index.htm>；

《创新中的上海天文台》(1999~2008) (P5)。

光学天文技术研究室

为了充分发挥光学天文技术领域的集成优势与特色 (光学望远镜的研制、激光测距和漂移扫描 CCD 终端研制)，上海天文台于 2009 年底整合原有的天仪中心、天体测量团组漂移扫描 CCD 课题和佘山 1.56 米望远镜三个部位，成立了光学天文技术研究室。研究室由“天文光干涉技术”、“光学望远镜研制”和“光电接收终端研制”三个课题组组成，其中 1.56 米望远镜的维护与改造由“光学望远镜研制”课题组承担，1.56 米望远镜的观测运行由“光电终端研制”课题组负责。2003 年参与质量管理体系的创建，获得质量体系认证。

主任：唐正宏

副主任：陈欣扬



时间频率技术研究室

时间频率技术研究室是上海天文台时间频率和原子频标理论和技术的研究部门，时间频率技术和原子钟技术在核物理、通讯、导航和测绘等科技应用领域起着不可或缺的作用。研究室由主动型氢原子钟研制、被动型氢原子钟研制和时间频率技术课题组组成。主要研究方向有：地面主动型氢原子钟的可靠性与性能的提高和研究；主动型空间站氢原子钟技术的研究；地面被动型氢原子钟研究；星载被动型氢原子钟研究；时间频率测量理论、技术与方法研究；时间频率系统技术、可靠性与方法的研究；导航卫星定时技术研究；其它模式频率标准的研究。

主任：张为群

副主任：黄佩诚

详见：时频技术研究室网页 <http://www.shao.cas.cn/jgsz/kyxt/sjpljs/>；

《创新中的上海天文台》(1999~2008) (P6)。

1.4 相关部门和组织介绍

人事教育处

上海天文台人事教育处主要负责人事管理、工资福利、研究生教育等方面的工作，与研究生密切相关的内容有：学位申请、授予、管理、评价等；研究生教育，包括招生考试、制定各专业研究生培养方案、课程安排、落实教师与教材、组织毕业论文评阅及答辩、档案管理、研究生思想政治教育等；博士后工作，包括制定并申报招收计划、组织进出站考核、各项基金申请及经费管理、流动站的检查评估与日常管理等。

工会

上海天文台工会共有会员 220 余名，分 7 个工会小组，兼职干部 15 名。工会委员会由主席一名、副主席一名和委员五名组成，并设有工会经审委员会。台工会充分发挥党密切联系群众的桥梁和纽带作用，积极推进以台务公开、职代会为主要载体的民主政治建设工程、以科研道德和学术道德为主要内容的职工素质工程、以医保和休养等为主要内容的职工生活保障工程，为天文台的改革、发展、



稳定发挥了不可替代的作用，受到全台职工、党政领导和上级工会的充分肯定，多次获得各种荣誉称号和表彰奖励。

团委

上海天文台团组织于 2008 年 5 月从团总支升格为团委，同年 6 月完成换届选举工作，成立了第一届共青团委员会。上海天文台团委下设有天文地球动力学中心、星系宇宙学中心、天文技术及管理支撑联合三个团支部，共有团员青年约 140 名。

团委充分发挥党联系青年的桥梁和纽带作用，通过寓教于乐的主题教育、青年交流平台的搭建和丰富多彩的文体娱乐活动来达到共青团组织青年、引导青年、服务青年的作用，建有青年志愿者协会和“心灵书屋”等特色品牌项目，以更好得促进青年的健康成长。

学生会

学生会是在研究生部的领导下，由学生自主管理、策划，秉承为全台学生服务宗旨建立的学生组织，成员 8 人左右。学生会设有正副主席各一人，下设宣传部、文艺部、体育部与生活部等几个部门。

学生会自成立以来，开展了丰富多彩的文体活动，如各种球类比赛、毕业生晚会与元旦舞会、包饺子、春秋游等。这些活动与学生生活息息相关，不仅为研究生提供了锻炼和展示自己的平台，还极大地丰富了同学们的业余生活，受到了大家的一致好评。



25 米园区远景



2 学习篇

2.1 专业介绍

上海天文台设有天体测量与天体力学、天体物理、天文技术与方法三个专业，各专业硕士研究生总学分均不得少于 35 学分，包括课程学习 30 学分和必修环节 5 学分(开题报告 1 学分，中期考核 3 学分，作学术报告和参加学术活动 1 学分)。硕博连读生总学分不得少于 42 学分，包括课程学习 37 学分和必修环节 5 学分(开题报告 1 学分，中期考核 3 学分，作学术报告和参加学术活动 1 学分)。

天体测量与天体力学

专业介绍

本专业主要利用甚长基线干涉测量(VLBI)、全球定位系统(GPS)、卫星激光测距(SLR)等空间新技术，测定地球自转参数、板块运动和地壳形变并用于研究地球自转与地球各圈层的相互作用；用历史的和近代观测资料，研究地球自转变化的规律和机制、地球表层物理和几何的变化、运动及其原因；研究天球参考架的建立和维持及天文常数系统；研究空间飞行器轨道理论以及空间技术在大地测量学和天文地球动力学中的应用。

科学研究

团组名称	研究方向
空间飞行器精密定轨及其应用	多卫星、多基站、多种类型资料的综合处理方法研究；空间 GPS 气象学研究等
地球自转变化	固体地球自转变化(岁差、章动、极移)与地球物质运动的关系及其相互作用过程；行星地球流体和磁流体动力学运动规律等
射电天体测量与天球参考系	天体测量基本理论；利用各种天文仪器和技术，高精度测定各类天体的几何信息等
卫星激光测距技术与应用	提高卫星激光测距技术测量精度和自动化水平；研究其在地球动力学及精密时间同步方面的应用等
空间测量技术对类地行星监测研究	中国与全球现代地壳运动的监测与研究；地球参考架的艳丽与维持；高精度 GPS 测量数据处理方法和模型研究；地面 GPS 气象学等



研究内容及导师信息详见：

<http://202.127.29.4/shcar/newsc.htm>;

<http://www.shao.cas.cn/rcjy/jcqn/>;

《创新中的上海天文台》(1999~2008) (P7~P8)。

课程安排

本专业课程学习主要集中在第一学年，其中，专业课程在我台开设，公共课程在中科院上海分院教育基地开设。

授课时间	课程名称	学分
第一学期	天文学导论	2
	天体测量导论(上)	2
	测量平差基础	3
	理论地球物理学基础	3
	测量数据分析预处理方法	2
	硕士英语	2
	自然辩证法	2
	科学社会主义理论与实践	2
	二外(日语、德语)	1
第二学期	天体测量导论(下)	2
	数值方法	3
	人造卫星轨道力学	2
	广义相对论	3
	相对论天体力学与天体测量学	3
	硕博英语	3
	硕博政治	1
	二外(日语、德语)	1

注：课程及任课导师的安排会因种种原因做出调整，以上内容仅供参考。

天体物理

专业介绍

本专业主要围绕星系的形成和星系的活动主线，利用解析和半解析方法、数



值模拟、大样本统计、高分辨率观测等各种手段从事天体物理学若干前沿领域的研究，研究内容包括：星团和星系的结构及演化、活动星系核、宇宙大尺度结构的数值模拟和宇宙学等。

科学研究

研究领域	主要内容
宇宙大尺度结构与宇宙学框架下的星系形成	理论、数值模拟、观测数据分析等
星团、星系级银河系的结构与演化	星团与银河系结构；近邻星系、低红移星系的统计特性；高红移星系的结构和演化性质；星系结构和演化的半解析理论等
高能天体物理	黑洞吸积理论、喷流形成、活动星系核、黑洞 X 射线双星、银河系中心、伽马射线暴等

另外，中心还设有上海天文台佘山光学天文基地，位于上海市西南郊松江境内佘山顶，实验室主要设备为 1.56m 反射望远镜，采用 RC 光学系统和卡塞格林焦点系统，可使用 CCD 照相机作成像工作。基地主任为邵正义，副主任为潘红鑑。

研究内容及导师信息详见：

<http://202.127.29.4/CGC/researchc.htm>；

<http://www.shao.cas.cn/rcjy/jcqn/>；

《创新中的上海天文台》(1999~2008) (P7~P8)。

课程安排

本专业研究生一年级在中国科技大学代培，基础课由科大老师教授，博士英语及政治回天文台后在上海分院教育基地上课。

天文技术与方法

专业介绍

本专业包括 VLBI、光学天文技术和时间频率技术三个研究室，主要应用现代高新技术，面向国家战略需求，开展射电天文观测仪器设备，特别是 VLBI 观



测设备的研制并进行射电天文新技术与新方法的探索研究；研制用于科学实验、国防建设和发展高精技术的时间与频率标准(氢原子钟)及研究时频的传递、同步、测量与比对的技术与方法；从事人造卫星激光测距方法与技术的研究；研制各类光学天文望远镜与终端设备。

科学研究

研究室	研究方向
VLBI	射电天文技术与方法研究；天文望远镜与终端设备研制等
光学天文技术	天文光干涉技术研究；光学望远镜研制；光电接收终端研制等
时间频率技术	时频标准研究及应用；时频传递技术与方法等

研究内容及导师信息详见：

<http://202.127.29.4/vlbi/index.htm>；

<http://www.shao.cas.cn/jgsz/kyxt/gxtwjs/>；

<http://www.shao.cas.cn/jgsz/kyxt/sjpljs/>；

《创新中的上海天文台》(1999~2008) (P7~P8)。

课程安排

本专业研究生一年级在中国科技大学代培，在 23 系（电子科学与技术系）上课，基础课由科大老师教授；研二研三期间的任务主要是参与导师的一些项目。

2.2 国际合作

上海天文台与多个国家建立了合作关系，如中德马普小组、亚太空间地球动力学（APSG）研究、中乌合作等，搭建起国际交流的重要平台。另外，中科院和上海天文台每年都会提供出国访问、留学的机会，我台师生可以根据自身条件进行申请。

详见：天文台主页 <http://www.shao.ac.cn/>，合作交流；

《创新中的上海天文台》(1999~2008) (P14~P15)。



2.3 评优奖励

为鼓励学生学好课程、提高自身素质，中科院设有各类评优奖励项目，每年秋季都会有中科院研究生院奖学金及中国科学院上海天文台优秀奖学金的申请。此外，研究生院每学年都会有评优活动，对评选出来的优秀学生授予“三好学生”、“优秀学生干部”、“三好学生标兵”和“优秀毕业生”等荣誉称号，以示奖励。届时，我台研究生部会以邮件的形式将具体内容通知大家。除按时查收邮件外，同学们还要经常关注我台网页，重要信息会在公告栏滚动播出，请留意。

2.4 学术活动

为培养学生的专业能力，台里不间断开展各类学术活动，邀请国内外专家进台做学术报告，报告范围广，内容新颖，可以拓宽学生的学术思路，提高研究能力。同时，为了进一步丰富学生的课余活动，增进老师与学生之间的交流，各专业还会定期开展形式不一的交流讨论会，大家聚在一起吃吃水果，喝喝茶，聊一聊学习或者生活上的问题，形式随意，畅所欲言。

对于重要学术活动通知，会按时在天文大厦一楼大厅显示屏上播出，同时台网页也开设了学术活动一栏，列出近期的报告活动安排，大家可以根据自己的兴趣爱好选择参加。各专业内部的小组交流活动则比较随意，由各小组组织人员以邮件的形式通知本组学生老师参加，当然，各小组活动也欢迎其他组成员参与，增进不同研究小组之间的相互了解、相互学习。



3 生活篇



徐家汇

购物▼

排序	评价
A1. 世纪联华 地址: 徐汇区天钥桥路 666 号 64265566	价格适中, 打折食品一定注意保质期
A2. 华联超市南丹店 地址: 徐汇区南丹路 167 号 64279770	东西较贵
A3. 好又多 地址: 徐汇区桂林路 402 号 64758146	便宜, 天文台门口 732 路可直达
A4. 乐购 地址: 徐汇区肇嘉浜路 128 号 64673577	食品便宜, 适合住在肇嘉浜的同学
A5. 家乐福 (斜土路) 地址: 徐汇区斜土路 1995 号 64431965	同上
A6. 家乐福 (光启城) 地址: 徐汇区宜山路 425 号光启城时尚购物中心 B1-B2 楼(近凯旋路) 64696797 64697776	食品便宜
A7. 飞洲国际 地址: 徐汇区零陵路 899 号 64417666	打折商品很多



美食▼

排序	标签	人均
B1. 绿云轩 地址: 徐汇区南丹路1号 64384450	本帮菜	¥40
B2. 和记小菜 地址: 徐汇区南丹东路188号 64695757(南丹店) 地址: 徐汇区南丹东路238号金轩大厦4楼 64691799(金轩店) 备注:由于生意兴旺,人多需提前预订桌子。	本帮菜	¥75
B3. 萨莉亚 地址: 徐汇区天钥桥路319-321号2楼 64642887(天钥桥路店) 地址: 徐汇区零陵路899号飞洲国际广场B1楼 64875091(飞洲国际店)	意大利	¥40
B4. 德林火锅 地址: 徐汇区南丹东路157号 64382885	火锅	¥40
B5. 大食代 地址: 徐汇区肇嘉浜路1111号美罗城6楼 64267613		
B6. 辛香汇 地址: 徐汇区零陵路899号飞洲国际广场5楼 64702777 备注:VIP卡可以打8.8折	川菜	¥50
B7. 蜀府 地址: 徐汇区天钥桥路133号永新坊步行街2楼 33686597	川菜	¥45
B8. 两岸咖啡 地址: 徐汇区文定路77-79号 64698777 备注:天文台门卡可以打8.8折。	中西套餐	¥35
B9. 耶里夏丽 地址: 徐汇区南丹东路106号 64686079	新疆清真	¥50
B10. 小肥羊 地址: 徐汇区南丹路169号 64381717	火锅	¥80
B11. 洞庭春 地址: 徐汇区蒲汇塘路50号甲 64395288	湘菜	¥70
B12. 可颂坊 地址: 徐汇区南丹路130号 54891676	糕点	
B13. 85°C 地址: 徐汇区天钥桥路333号腾飞大厦1楼 64260110	糕点	
B14. 克莉斯汀 地址: 徐汇区虹桥路1号港汇广场地下通道内 22057598	糕点	



外卖	桂林米粉	心琪粥店	老鸭粉丝汤	兰州拉面	哈尔滨刘记饺子馆	绝味鸭脖	Coco 茶饮	...
电话	64693562	26489728 26668660	64385047	15721010200 13512110138	64430088	15316673789	64276327	...

酒店▼

排序	地址
C1. 蓝天绿地城市商务酒店	徐汇区宜山路 250 弄 12 号 51551188
C2. 如家快捷酒店	徐汇区天钥桥路 400 号 54250077
C3. 宜佳宾馆	上海市徐汇区宜山路 250 弄 8 号 54251768
C4. 上海上服大地假日酒店	上海市徐汇区文定路 218 号 54250088
C5. 上海市环境检测中心招待所	上海市南丹路 1 号 54244278

信息▼

排序	信息
大众点评网: http://www.dianping.com/	饭店、酒店等点评,及优惠券
去哪儿: http://www.dianping.com/	机票、酒店价格信息
酷讯网: http://www.kuxun.cn/	机票价格信息、火车时刻
维络城: http://velo.com.cn/	优惠券
赶集网: http://www.ganji.com/	二手信息
丁丁地图: http://www.ddmap.com/	公交线路查询
上海旅游集散中心: http://chinassbc.com/	上海周边短途旅行

其他▼

排序	信息
庆春影城	地址: 田林路 140 号 15 幢 2 楼 33676660 会员电影 30 元一场
交通	地铁站: 徐家汇(一号, 九号) 宜山路(三号, 四号, 九号) 体育馆(一号, 四号), 三个站距离差不多远。上海台楼下 205 路, 太平洋数码附近 43 路可直达肇嘉浜上海分院。



4 活动篇

为了丰富大家的课余生活，天文台工会、团委和学生会每年都组织各类文体活动。台里还为大家提供了丰富的娱乐设施，二楼活动室设有台球、乒乓球设施和健身器材，以及K歌设备和钢琴。天文大厦旁有新建的篮球场，也可作为羽毛球及排球场地使用。篮球场旁边还有双杠、秋千等设备，喜欢锻炼的同学可以随时使用。

4.1 常规活动





4.2 特色活动

青年志愿者协会

上海天文台青年志愿者协会隶属于台团委，自 2009 年 4 月中旬成立至今，已有会员 40 多人，志愿服务时间累积超过 350 小时，曾参与上海科技节、日全食系列活动、上海分院系统保龄球赛、天之文科普讲座、世博风采大赛等多项重要活动的志愿服务工作，得到了社会各界的好评，志愿者们也在工作之中体会到了服务社会、奉献自我的快乐。目前，组织者们正积极商讨如何使志愿者协会规范化、制度化，如何将志愿服务的范围扩展得更宽、更广。上海天文台青年志愿者协会 qq 群 110617896。



工会文体小组

2006 年，台工会调整了文体活动的组织形式，由以往“工会组织文体活动”转变为“职工自发组织文体活动，而工会在各方面给予支持”。工会将给职工和研究生自发组织的文体小组在场地、设备、经费等方面力所能及的支持，工会网站中还开辟了各小组的主页，用于信息交流。目前，工会文体小组包括：羽毛球、足球、台球、乒乓球、篮球、瑜伽、音乐、排舞。

详见：<http://202.127.29.4/gh/whty.htm>

文体小组	羽毛球小组	足球小组	乒乓球小组
联系人	俞锦程(职工)	朱达一(职工)	陈振东(职工)
联系方式	yu.jc@shao.ac.cn	dyzhu@shao.ac.cn	chenzd@shao.ac.cn



文体小组	瑜伽小组	音乐小组	排舞小组
联系人	王慧 (职工)	丁天 (职工)	贺姝祎 (职工)
联系方式	wh@shao. ac. cn	dtit@hotmail. com	syhe@shao. ac. cn

	排球小组	桌游小组
联系人	刘鹞 (职工)	李必赞 (职工)
联系方式	liuli@shao. ac. cn qq 群: 107967066	byli@shao. ac. cn qq 群: 37745529

其它活动

桌游小组



同学们在学习工
娱乐休闲，顺便还
的能力。

上海天文台桌面游戏小组成立于 2009 年夏天，最初是由喜欢《三国杀》的同学们发起成立的。此后，群里又陆续增添了一些其他如欢乐类、策略类、谈判交易类等十余种游戏，从简单入门到复杂爆脑均有，活动时间一般安排在午休或晚上，欢迎广大研究生作之余，来天文台 2 楼工会活动室能锻炼口才和反应，提升人际交往

