



杭州电子科技大学  
HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY

# 星团的结构、形成与演化

## 2024年度学术研讨会

# 会议手册

主办单位：中国天文学会恒星专业委员会

承办单位：杭州电子科技大学理学院

协办单位：浙江省天文学会

2024年4月26日-30日 / 浙江·杭州

# 会议须知

## 一、会议时间

2024年4月26日 - 30日

26日报到，27-29日学术报告，30日离会

## 二、会议报道地点及会场地点

会议报到：杭州电子科技大学下沙校区国际交流中心（地铁1号线，文泽路B出口）

会场地点：杭州电子科技大学下沙校区四教127

## 三、用餐安排

- 27日晚宴地点：二楼多功能厅
- 早餐:凭房卡用餐，地点为二楼西餐厅
- 午餐、晚餐:26日，28日，29日用餐地点为二楼西餐厅

## 四、会议联系人

陶沂希（19857186855，664379632@qq.com）

李佳朋（18981625572，lijiapeng0106@qq.com）

田海俊（13618692803，hjtian@hdu.edu.cn）

## 五、会议网址

<https://tianlai.bao.ac.cn/meeting/stellar-cluster/>

## 六、交通信息

- 杭州萧山国际机场 ---- 杭州电子科技大学国际交流中心**  
地铁：杭州地铁1号线，湘湖方向，到文泽路B口出，全程约40分钟。  
的士：全程约25公里，打的费用约50元，全程约40分钟。
- 杭州东站 ---- 杭州电子科技大学国际交流中心**  
地铁：乘坐杭州地铁1号线往萧山国际机场方向，到文泽路B口出，全程约35分钟。  
的士：全程约19公里，打的费用约40元，全程约30分钟。
- 杭州站/杭州南站 ---- 杭州电子科技大学国际交流中心**  
地铁：乘坐杭州地铁1号线往萧山国际机场方向，到文泽路B口出，全程约1小时/1小时20分钟。  
的士：全程约24公里，打的费用约50元，全程约35分钟。
- 杭州西站 ---- 杭州电子科技大学国际交流中心**  
地铁：乘坐杭州地铁19号线往永盛路方向，到西湖文化广场转1号线往萧山国际机场方向，到文泽路B口出，全程约1小时10分钟。

## 七、温馨提醒

- 杭州东是抵达会议报道点最便利的交通枢纽之一，如果您乘坐动车前往杭州，请尽量选择抵达杭州东站的列车，以便您可以更便利地到达目的地。
- 海报建议尺寸为：80\*120厘米。

# 会议日程

4月26日(周五)

时间	事项安排
09:00-18:00	参会人员报到和入住
18:00-20:30	晚餐地点:国际学术交流中心二楼西餐厅

4月27日(周六)

开幕式 (主持人:邓重阳)			
8:30-8:35	校领导致欢迎辞		
8:35-8:40	会议代表致辞		
会议合影			
主题: 年轻星团的结构和演化 (主持人:陈志平)			
9:00-9:25	房敏	紫金山天文台	年轻星团成员星的光谱观测研究
9:25-9:40	刘德剑	紫金山天文台	多波段数据揭示S Mon区域的分子气泡与外流
9:40-9:55	朱至锴	广西大学	Updated kinematics of the Radcliffe Wave: non-synchronous, dipole-like vertical oscillations
9:55-10:10	董艺伟	中国科学院紫金山天文台	Canis Major 区域的三维形态和运动
10:10-10:25	陈湘喻	台湾“中央”大学	The Young Stellar Population in the Chamaeleon-Musca Dark Cloud Complex
会议茶歇			

主题: 星团及其动力学演化 (主持人:王建民)

10:40-11:10	Richard de Grijs	Macquarie University	Turbulence-driven stellar clustering
11:10-11:25	周晓月	中国科学院国家天文台	星团造父变星普查与银河系运动学研究
11:25-11:40	王莉	中山大学	NGC 1783年轻星族的起源:吸积外部恒星
11:40-11:55	贾德龙	北京师范大学	疏散星团NGC6530及子结构的运动学研究
午餐及休息 用餐地点:国际学术交流中心二楼西餐厅			
主题: 星团的结构 (主持人:邓李才)			
14:00-14:30	郝超杰	紫金山天文台	Gaia高精度天体测量开启疏散星团新视野
14:30-14:55	庞晓莹	西交利物浦大学	太阳领域疏散星团的形成与演化
14:55-15:20	田海俊	杭州电子科技大学	恒星蛇及其相关科学
15:20-15:45	张余	新疆天文台	疏散星团形态结构的相关研究
会议茶歇			
主题: 银河系结构及星流 (主持人:施建荣)			
16:00-16:25	田浩	国家天文台	基于Gaia数据子结构搜寻
16:25-16:50	刘高潮	三峡大学	天琴座RR变星的参数测量及对银晕的探测
16:50-17:15	崔文元	河北师范大学	基于LAMOT光谱数据的蓝水平支星研究
17:15-17:30	孙广辰	东北大学	球状星团的分类并应用于银河系质量估计
会议晚宴 用餐地点:国际学术交流中心二楼多功能厅			

4月28日(周日)

**主题：星团中的恒星星族（主持人：李志远）**

8:30-9:00	李程远	中山大学	星团中的星族研究
9:00-9:30	符晓婷	紫金山天文台	Stellar helium: impact on IMF and how to measure it
9:30-9:55	Jayanand Maurya	新疆天文台	Origin of extended Main Sequence Turn Off in the open cluster
9:55-10:10	贺辰昱	中山大学	年轻星团NGC3532早型星自转及其中的Ha发射特征星

会议茶歇

**主题：星团化学元素丰度（主持人：刘尧）**

10:25-10:55	孙清辉	清华大学	疏散星团的锂元素丰度研究
10:55-11:20	张华伟	北京大学	Scandium Abundance in the Sun and Metal-poor Stars
11:20-11:45	张汝媛	云南天文台	Open Clusters in the TNG Stellar Population Astrophysics large program.

午餐及休息  
用餐地点：国际学术交流中心二楼西餐厅

**主题：星团中的特殊天体及模型（主持人：唐延柯）**

14:00-14:30	M.B.N. Kouwenhoven (柯文采)	西交利物浦大学	Planetary systems in star clusters
-------------	--------------------------	---------	------------------------------------

14:30-14:55	宗伟凯	北京师范大学	致密恒星耀发事件搜寻与性质研究
14:55-15:10	李春燕	上海天文台	Gaia时代疏散星团及其蓝离散星的研究

**主题：星团中的特殊天体及模型（主持人：蔡肇伟）**

15:10-15:40	陈洋	安徽大学	恒星模型在星团上的应用
15:40-15:55	王凡	紫金山天文台	恒星等龄线模型的经验改正
15:55-16:10	鲍通	南京大学	X-ray Populations in Globular Clusters and the Galactic center star cluster: Exploring the Origin and Relationship

会议茶歇

**主题：星团与星系(主持人：郑征)**

16:25-17:10	王龙	中山大学	Pal5星流模拟与多星族研究
17:10-17:35	汤柏添	中山大学	Why do galaxies form globular clusters?
17:35-18:00	吴啟明	广州大学	Probing Stellar Populations and Ionized Gas inside H II regions in the Barred Galaxy NGC 0925

会议晚餐  
用餐地点：国际学术交流中心二楼西餐厅

4月29日(周一)

**主题：恒星的质量分布及其影响（主持人：李凯）**

8:30-8:45	王雨亭	国家天文台	太阳系邻域的初始质量函数
8:45-9:00	杨向明	三峡大学	The Stellar "Snake" - II: The Mass Function
9:00-9:15	蒋悦悦	中科院上海天文台	On the determination of stellar mass and binary fraction of open cluster within 500 pc from the sun.

**主题：双星及其多星的演化与观测（主持人：陈力）**

9:15-9:40	李旭志	中国科学技术大学	疏散星团中相接双星的研究
9:40-9:55	卜玉田	中山大学	On the roles of stellar rotation and binarity in NGC 2423's main-sequence turnoff region
9:55-10:10	刘迪	三峡大学	宽距双星的选择效应研究

会议茶歇

**主题：方法（主持人：余恒）**

10:25-10:40	Bissekenov Abylay	西交利物浦大学	Cluster membership analysis with supervised learning and N-body simulations
10:40-10:55	向阳	西交利物浦大学	基于web的星团可视分析
10:55-11:10	熊壮	三峡大学	三种聚类算法在疏散星团成员星证认中的性能对比
11:10-11:25	刘鹏辉	紫金山天文台	A membership assignment method for solar neighbourhood open clusters

午餐及休息  
用餐地点：国际学术交流中心二楼西餐厅

**主题：星团对及星团群（主持人：黄祥）**

14:00-14:30	钟靖	上海天文台	Gaia时代的双星团性质研究
14:30-14:55	李忠木	大理大学	基于Gaia数据的星团和星团对研究
14:55-15:10	刘桂梅	上海天文台	Search for open cluster groups in the Cygnus region based on Gaia DR3 data

会议茶歇

**主题：恒星大气参数（主持人：李静）**

15:25-15:50	苑海波	北京师范大学	基于Gaia合成测光数据的高精度金属丰度估计及在星团中的可能应用
15:50-16:15	王江涛	中国科学院国家天文台	天琴RR型变星的恒星大气参数
16:15-16:30	唐通	上海天文台	基于疏散星团考察Gaia DR3大气参数

**主题：天体测量（主持人：赵东海）**

16:30-16:55	郑中杰	广东海洋大学	拼接CCD的高精度天体测量探讨
16:55-17:20	肖凯	中国科学院大学	大视场测光巡天高精度流量定标方法的研究和应用

会议总结（符晓婷）  
会议闭幕

科普讲座

4月26日(周五) 13:30 PM	徐焯 (紫台)	学正小学 报告厅	我们的太阳
4月27日(周六) 19:30 PM	邓李才 (国台)	杭州市党群服 务中心 新时代大讲堂	我们为什么仰望星空?
4月28日(周日) 10:00 AM	侯金良 (上海台)	杭州电子 科技大学 七教127	宇宙的尺度和系外行星探索