

# 中国科学院国家天文台

## 关于 2015 年度国家天文台青年人才基金答辩的通知

2015 年度国家天文台青年人才基金的答辩事项通知如下：

1、 申请人员分为两组：“基础研究组”和“应用研究组”，分组名单及答辩顺序见附件。

2、 答辩时间及地点：

基础研究组：2014 年 12 月 16 日， A308 会议室；

应用研究组：2014 年 12 月 17 日， A308 会议室。

3、 请参加答辩人员将 PPT 文件（以“**答辩序号.本人中文姓名**”为文件名）于**2014 年 12 月 15 日 12:00 前**发送至 [zhaozhe@bao.ac.cn](mailto:zhaozhe@bao.ac.cn)。答辩当天请按答辩顺序提前 30 分钟到会场外等候，本次答辩可以旁听，旁听人员请在每节答辩开始前的休息时间进入会场，并请保持肃静。会场提供投影仪、笔记本电脑及可翻页激光笔，原则上不允许使用自己的电脑，如所使用 PPT 文件对笔记本有特殊要求需使用自己的电脑，请在每节答辩开始前的休息时间进入会场测试，**如使用自己的电脑，答辩开始后调试电脑时间将计入答辩时间。**

4、 每一位申请者报告时间 7 分钟，答辩时间 3 分钟。由于参加答辩人员较多，**为保证答辩秩序，超时必须停止**，请严格控制报告时间。报告内容应包括申请者的个人基本情况（教育与工作经历）与项目介绍。

5、 申请者因故无法参加答辩，可请其他科研人员代为答辩。无故不参加答辩，视为自动放弃申请，将不再另行安排答辩。

国家天文台人力资源部

二〇一四年十一月十八日

# 国家天文台青年人才基金（基础研究组）答辩顺序

（申请人报告时间 7 分钟，答辩时间 3 分钟）

序号	姓名	项目名称	时间
第一节			
评审专家组内部沟通			9:00-9:10
1	雷亚娟	基于 LAMOST 的共生星研究	9:10-9:20
2	董义乔	LAMOST 巡天激变变星研究	9:20-9:30
3	李响	基于 LAMOST 数据 Mg 超丰恒星的搜寻及研究	9:30-9:40
4	王建岭	用 Bayesian 方法对 LAMOST 观测恒星物理参数的测量	9:40-9:50
5	李宽君	图像空间栅格化并行处理优化算法的研究	9:50-10:00
6	张建立	射电探测高能中微子和宇宙线的预先研究	10:00-10:10
7	闫昌硕	利用微引力透镜效应探测亚 pc 尺度双黑洞	10:10-10:20
8	金洪波	利用新升级西藏 AS $\gamma$ 实验数据探索宇宙线起源	10:30-10:40
9	罗常青	利用 50BiN 测光网络对疏散星团中相接双星的观测研究	10:40-10:50
10	刘锁	太阳磁场空间性质与太阳爆发活动关系的研究	10:50-11:00
休息 10 分钟			
第二节			
11	杨潇	基于怀柔站光球矢量磁场观测的太阳爆发预测系统	11:10-11:20
12	刘彬	W51 天区多波段射电复合线观测研究	11:20-11:30
13	陈云	标量场暗能量模型及 $f(R)$ 引力理论	11:30-11:40
14	李沙	超宽带双圆极化馈源以及测量射电信号偏振度方法研究	11:40-11:50
15	李乐平	爆发暗条足点移动的研究	11:50-12:00
16	黄静	太阳耀斑过程中准周期振荡现象的观测研究	12:00-12:10

休 息

第三节

17	陈华东	太阳大尺度爆发活动触发机制及相关现象的观测研究	13:30-13:40
18	李海宁	球状星团中是否已不存在第一代恒星?	13:40-13:50
19	袁大伟	超新星遗迹中无碰撞离子束驱动 Weibel 冲击波的实验室研究	13:50-14:00
20	张岚	麦哲伦云系中导臂性质与特征的研究	14:00-14:10
21	赵斐	激光频率梳对太阳系外行星搜寻的应用与研究	14:10-14:20
22	崔晓红	伽玛暴射电和光学观测研究	14:20-14:30
23	王培	脉冲星对宇宙线正电子影响的研究	14:30-14:40
24	郑征	盘星系外盘的结构和演化	14:40-14:50
25	杜伟	利用星系团的质量-聚度关系限制宇宙学及区分引力理论	14:50-15:00
休息 10 分钟			
26	孟治国	基于 CELMS 数据的月壤微波辐射异常研究	15:10-15:20
27	高旭阳	利用偏振辐射强度的空间梯度研究银道面磁场扰动	15:20-15:30
28	文中略	星系团质量的估计及相关研究	15:30-15:40
29	徐钧	星际和星系际空间的磁场	15:40-15:50
30	李楠	北天红外暗云亚毫米/毫米波段成图巡天及其物理化学性质等初始条件的研究	15:50-16:00
31	喻耐平	EGOs 的分子化学研究	16:00-16:10
评委分数汇总			

# 国家天文台青年人才基金（应用研究组）答辩顺序

（申请人报告时间 7 分钟，答辩时间 3 分钟）

序号	姓名	项目名称	时间
<b>第一节</b>			
评审专家组内部沟通			9:00-9:10
1	杜晓辉	一种转发式卫星授时新方法的研究	9:10-9:20
2	胡正群	差分气压测高辅助的 Zigbee 无线传感网三维定位系统研究	9:20-9:30
3	张杰	基于全网时间同步系统的卫星通信关键技术研究	9:30-9:40
4	蒋志乾	FAST 望远镜总控系统时间同步研究	9:40-9:50
5	刘鸿飞	FAST 多波束接收机及常温接收机超低损耗高通滤波器研制	9:50-10:00
6	于东俊	FAST 馈源支撑系统全站仪动态跟踪测量与 IMU 惯性测量融合研究	10:00-10:10
7	袁卉	全站仪动态测量性能分析及与 GPS 数据的融合	10:10-10:20
8	赵保庆	FAST 工程反射面单元关键技术研究	10:20-10:30
9	赵清	大射电望远镜时变索网结构的失效分析	10:30-10:40
10	朱明	大型射电望远镜反射面动态可靠性及重要性测度研究	10:40-10:50
<b>休息 10 分钟</b>			
<b>第二节</b>			
11	杜冰	LAMOST 流量定标不确定性估计及分析	11:00-11:10
12	吕冠儒	LAMOST 光谱仪狭缝快门控制设计及优化	11:10-11:20
13	王淑青	光学望远镜中光纤的性能研究	11:20-11:30
14	郭炎鑫	LAMOST 数据流监控和光谱质量统计分析系统研究	11:30-11:40
15	梁园	浅析阴影法在 LAMOST 光纤单元定位前照检测中的应用	11:40-11:50
16	司志育	LAMOST 圆顶和焦面门的可视化操作与三维动态显示的研究	11:50-12:00
17	林佳本	地基日冕仪智能化高分辨观测方法的研究	12:00-12:10

休 息			
第三节			
18	刘飞飞	天文卫星地面系统数据建模及应用研究	13:30-13:40
19	张洁	空间科学地面应用系统软件迭代开发模型应用的技术难点研究	13:40-13:50
20	周丽晓	空间天文地面系统软件测试体系之规模估算技术的初步研究	13:50-14:00
21	朱佳丽	基于 GPU 并行运算技术的银道面大天区尘埃辐射图像的高分辨率模拟研究	14:00-14:10
22	郭效忠	空间碎片观测系统中天基雷达平台的轨道选取研究	14:10-14:20
23	程昊文	小尺寸空间碎片的轨道编目方法研究	14:20-14:30
24	李大卫	多目标观测数据的关联算法研究	14:30-14:40
25	杨旭	1 厘米以上空间碎片碰撞风险分析	14:40-14:50
26	薛建伟	基于 FPGA 的高帧频图像相关算法实现研究	14:50-15:00
休息 10 分钟			
27	吕品	workflow 技术在人事管理中的应用尝试——员工流动管理及个税优化推广	15:10-15:20
28	蓝洪晖	大视场综合孔径望远镜成图算法优化研究	15:20-15:30
29	吴丹	基于云平台的天文海量数据存储与挖掘	15:30-15:40
30	翟萌	Blazar 天体的高时间分辨率多色同步观测研究	15:40-15:50
31	张晓明	天文望远镜快速装调方法研究	15:50-16:00
32	王庆娟	基于数字微镜器件的天文多目标光谱仪模型研究	16:00-16:10
33	韩松涛	嫦娥-3 着陆器 VLBI 信号的本地相关技术以及试验验证研究	16:10-16:20
34	孔德庆	基于深空探测器下行信号的太阳风观测及其对通信链路的影响研究	16:20-16:30
35	严韦	基于降落相机影像的月球探测器软着陆轨迹精细重构研究	16:30-16:40
36	郑晨	图塔提斯等小天体影像形貌特征自动判读识别及应用	16:40-16:50
评委分数汇总			