

全国青少年高校科学营

上海市科学技术协会

2012年5月22日

目 录

- 项目概览
- 组织机构
- 营员组成及管理
- 活动方案
- 后勤保障方案
- 宣传方案
- 经费安排

一、项目概览

- 活动名称:

名称: 全国青少年高校科学营上海科学营活动

高校: 全国青少年高校科学营(高校名称)分营

- 活动时间:

2012年7月14日—20日(原定时间)

最终活动时间与全国青少年高校科学营时间一致

- 上海地区高校:

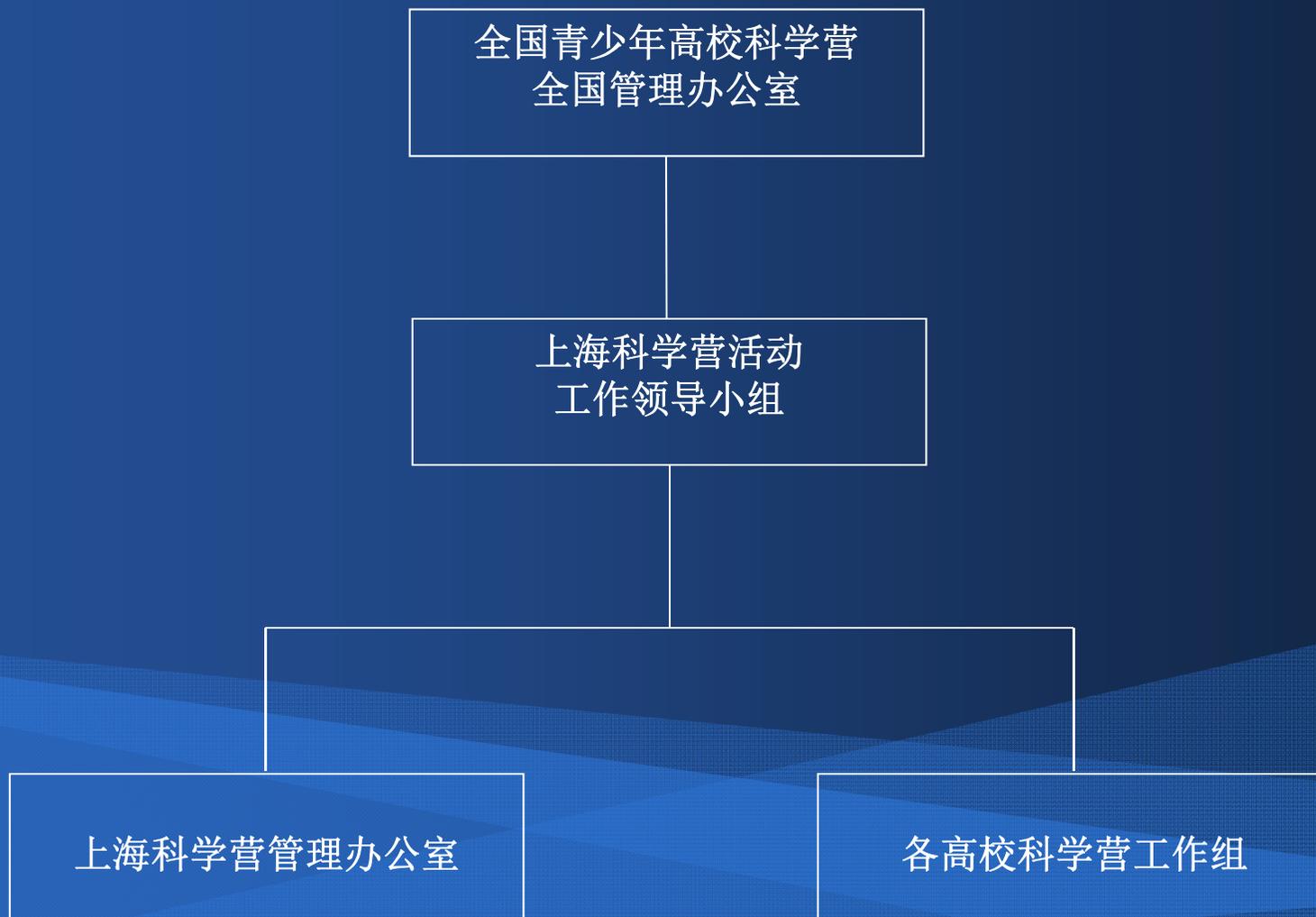
复旦大学、上海交通大学、同济大学、华东师范大学、
华东理工大学

二、组织机构

上海科学营活动参与单位

- **指导单位：**
中国科学技术协会、国家教育部、共青团中央
- **主办单位：**
上海市科学技术协会、上海市教育委员会
- **承办单位：**
复旦大学、上海交通大学、同济大学、华东师范大学、华东理工大学
- **支持单位：**
共青团上海市委员会

上海科学营管理结构图



上海科学营领导小组委员会名单

领导小组

主任:

- 上海市科学技术协会领导
- 上海市教育委员会领导

副主任:

- 各承办高校领导

管理办公室:

- 由上海市科协、教委有关部门组成

高校工作组:

- 由各承办高校有关部门组成

管理办公室与高校职能分工

管理办公室

职责分工

- 执行全国青少年高校科学营全国管理办公室下达的各项任务
- 制定与实施上海科学营活动总体方案
- 协调各方落实组织工作
- 招募与选拔上海市营员，安排外省市营员
- 组织校外集体活动
- 策划与落实宣传工作
- 收集和整理活动文字、图片、视频等素材
- 总结上海科学营活动

高校工作组

职责分工

- 制定与实施科学营高校活动方案
- 招募部分高校营员
- 落实后勤保障工作
- 组织开展校内活动
- 管理营员
- 收集和整理校内活动的文字、图片、视频等素材
- 总结高校分营工作

三、营员组成与管理

营员组成

全国青少年高校科学营上海科学营营员由三部分组成：

- 1、上海市学生
- 2、中国科协安排的外省市学生
- 3、承办高校自主招募的部分学生

营员选拔与管理

工作流程	上海市营员	外省市营员	高校自主招募
申报与选拔	依据中国科协有关要求，开展营员选拔工作		
公布名单	6月中下旬		
寄发通知	上海地区由上海科学营管理办公室向入选营员 寄发《入营通知书》		
高校衔接	高校与营员进行前期联系		
活动期间管理	由高校组织教师及志愿者管理营员， 确保活动安全有序开展。		

四、活动方案

上海科学营活动内容

科学营的活动根据中国科协的要求体现校内外结合，校内活动安排三天，校外集体活动安排两天。

校内活动“三体验”：

- 1、体验科研：上海五所承办高校共将开放19个国家和省部级重点实验室；开展13门学科的探究型课题学习。
- 2、体验科学：请高校著名教授、专家做科学报告和科普讲座，了解前沿科技发展和学科专家成长经历。
- 3、体验高校生活：在高校内住宿、就餐、参观、学习。

集体活动“两走进”：

- 1、走进科研院所、高新技术园区、大型企业、大型工程；
- 2、走进社会，参观所在地主要旅游、历史、文化景点和设施等。

日程安排

第一天
7月14日（周六）

全天：营员报到

第二天
7月15日（周日）

上午：参观上海科技馆
下午：开营式
晚间：校内活动

第三天
7月16日（周一）

全天：校内活动

第四天
7月17日（周二）

全天：校内活动

日程安排

第五天
7月18日（周三）

全天：校内活动

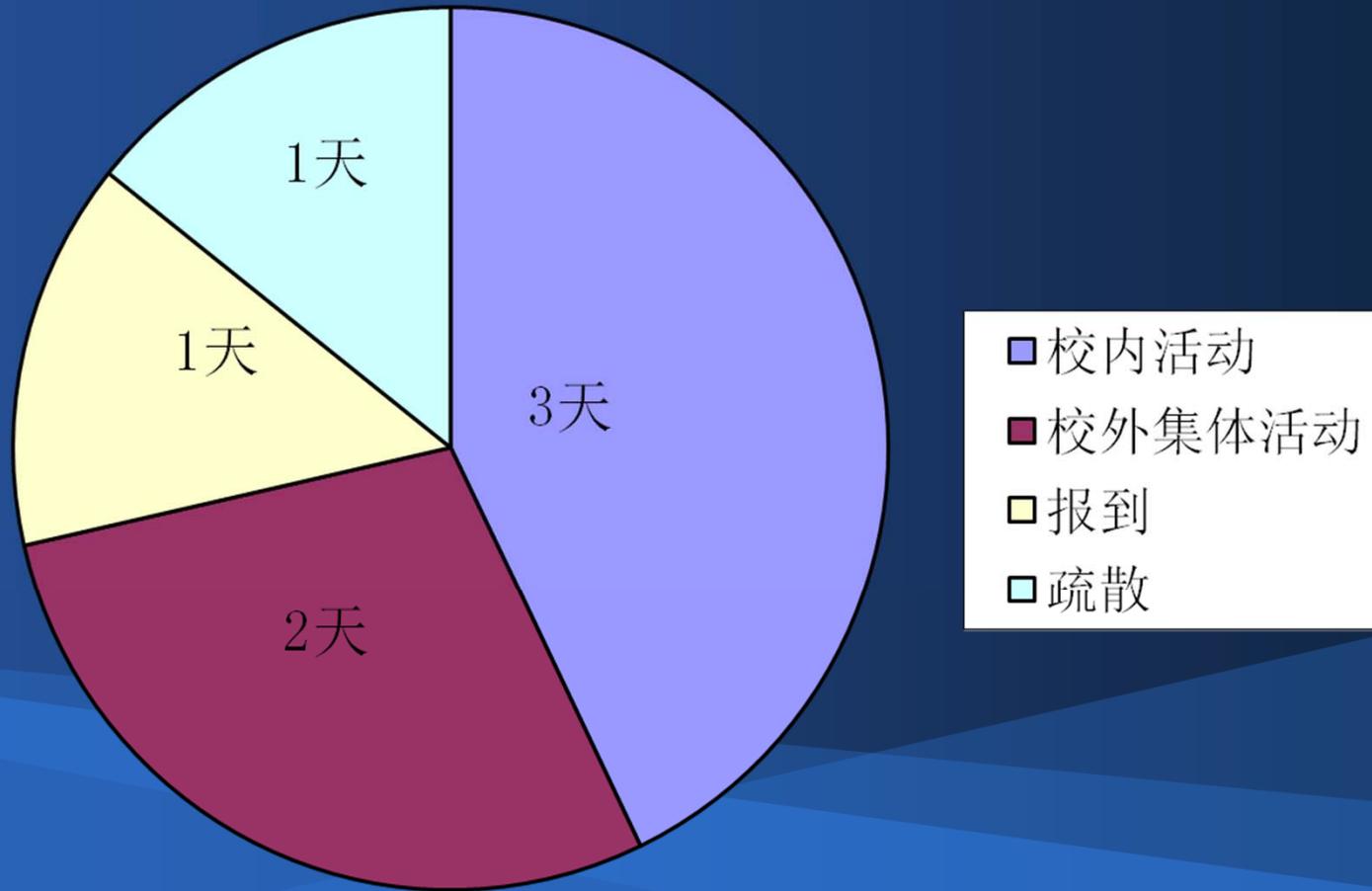
第六天
7月19日（周四）

白天：集体市内参观
晚间：闭营式

第七天
7月20日（周五）

全天：外省市学生离沪

活动比例



五、校内活动

各高校校内活动一览

	讲座专家	参观重点实验室	探究型学习 (理论课+实践课)	校园文化活动
复旦大学	院士	表面物理国家重点实验室 遗传工程国家重点实验室 专用集成电路与系统国家重点实验室 医学神经生物学国家重点实验室	学科：数学、物理、化学、信息科学、社会科学、植物学、医学、微生物学	参观校史馆 参观新闻传播国家示范实验中心
上海交大	蔡申瓯教授 刘西拉教授	海洋工程国家重点实验室 人工结构及量子调控教育部重点实验室	学科：物理学、信息科学、工程学、微生物学、植物学、电子技术	参观校史博物馆、董浩云航运博物馆、钱学森图书馆
同济大学	汪品先院士 吴志强教授	土木工程防灾国家重点实验室 污染控制与资源化研究国家重点实验室 海洋地质国家重点实验室	学科：工程学、环境科学、物理学、地球空间	社团交流 陶艺制作
华东师大	褚君浩院士 何鸣元院士 何积丰院士 许纪霖教授 叶澜教授	河口海岸学国家重点实验室 精密光谱国家重点实验室 脑功能基因组学、极化材料与器件、言语听觉科学重点实验室	学科：化学、植物学、环境、地球空间、社会科学、动物学	参观思勉研究院、冷战研究室、图书馆、校史馆
华东理工	973首席科学家 863专家	生物反应器工程国家重点实验室 煤气化教育部重点实验室 国家超细粉末工程研究中心	学科：工程学、环境科学、化学	参观华东理工大学国家大学科技园

校内活动介绍

参观重点 实验室

各大学组织营员参观校内国家、省部级重点实验室，向营员讲解实验室研究内容，有条件的让营员进行操作，亲身体验。

讲座

高校邀请两院院士、知名科学家为营员做讲座，解读前沿科技研究进展与成果，讲述名家成长成才经历，让学生感受科学的精神与魅力，帮助营员树立今后发展的目标与榜样。

校内活动介绍

校园文化活动

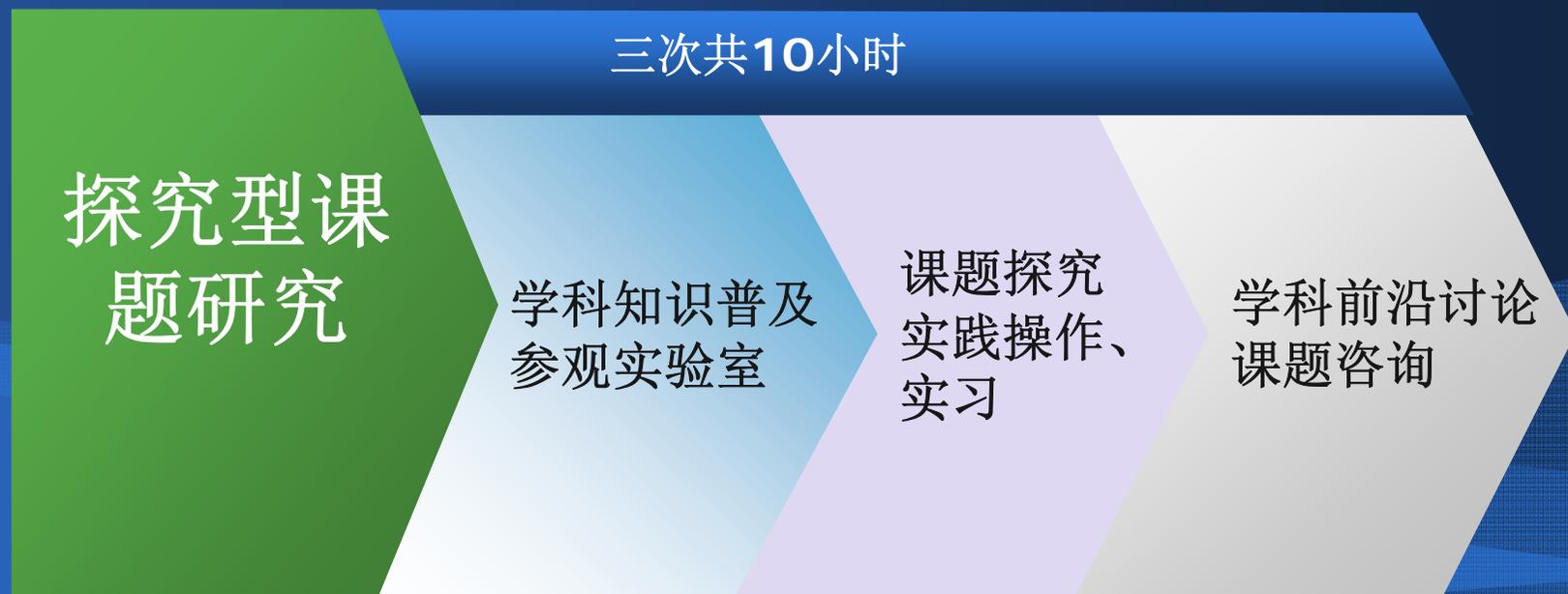
组织营员参观校园，了解高校发展历史；与所在高校学生会、学生社团进行交流互动。让营员提前感受高校生活，感受高校特有的文化和精神；也可组织营员进行丰富多彩的文化活动，丰富营员生活。

社会实践

高校组织营员进入周边社区、孤儿福利院、敬老院进行义务服务。也可安排其他形式社会实践活动。

校内活动介绍

- ▶ 高校安排开展探究型课题研究学习。根据营员学科分布，安排高校教授开展相关学科理论及实践学习。
- ▶ 学科：数学、化学、医学、物理学、动物学、植物学、工程学、微生物学、信息科学、生物化学、环境科学、社会科学、地球空间学、机器人等14个学科。



六、集体活动

上海科学营开营式

➤时间：7月15日 15:00—16:30

➤地点：待定

➤拟参与人员：

上海市领导、上海市科协、上海市教委、上海市团委相关领导

5所高校相关领导、有关院士专家、钱永刚（钱学森之子）

科学营全体营员

➤开营式内容：

领导讲话及致辞

播放短片《仰望星空》，引出“钱学森之问”

营员与院士对话

授旗仪式

宣布“全国青少年高校科学营上海科学营”开营

上海科学营闭营式

时间：7月19日18:30—20:30

地点：待定

闭营式安排：

名称	具体内容	
播放活动集锦 约30分钟	相约上海	记录营员从全国各地相聚上海，共同生活的点滴
	放飞梦想	记录营员参观考察和学习情况
	成就未来	采访营员对于未来的期望和祝愿
营员汇报交流 约30-40分钟	每校推选一个节目进行交流，反映科学营活动期间的生活感悟与学习体会 形式：演讲或文艺表演等	
颁奖	颁发科学营特色活动奖	
交换礼物 合影留念	营员交换礼物、合影留念	

市内参观

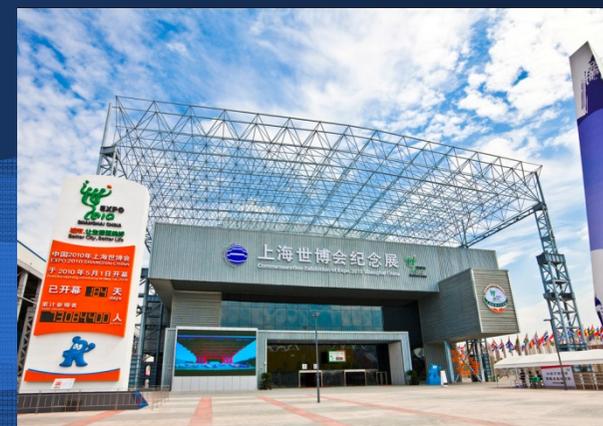
时间：7月19日

参观安排：

（注：高校组织营员前往参观景点时，对行车路线进行设计，让营员在车上浏览上海城市风貌。）

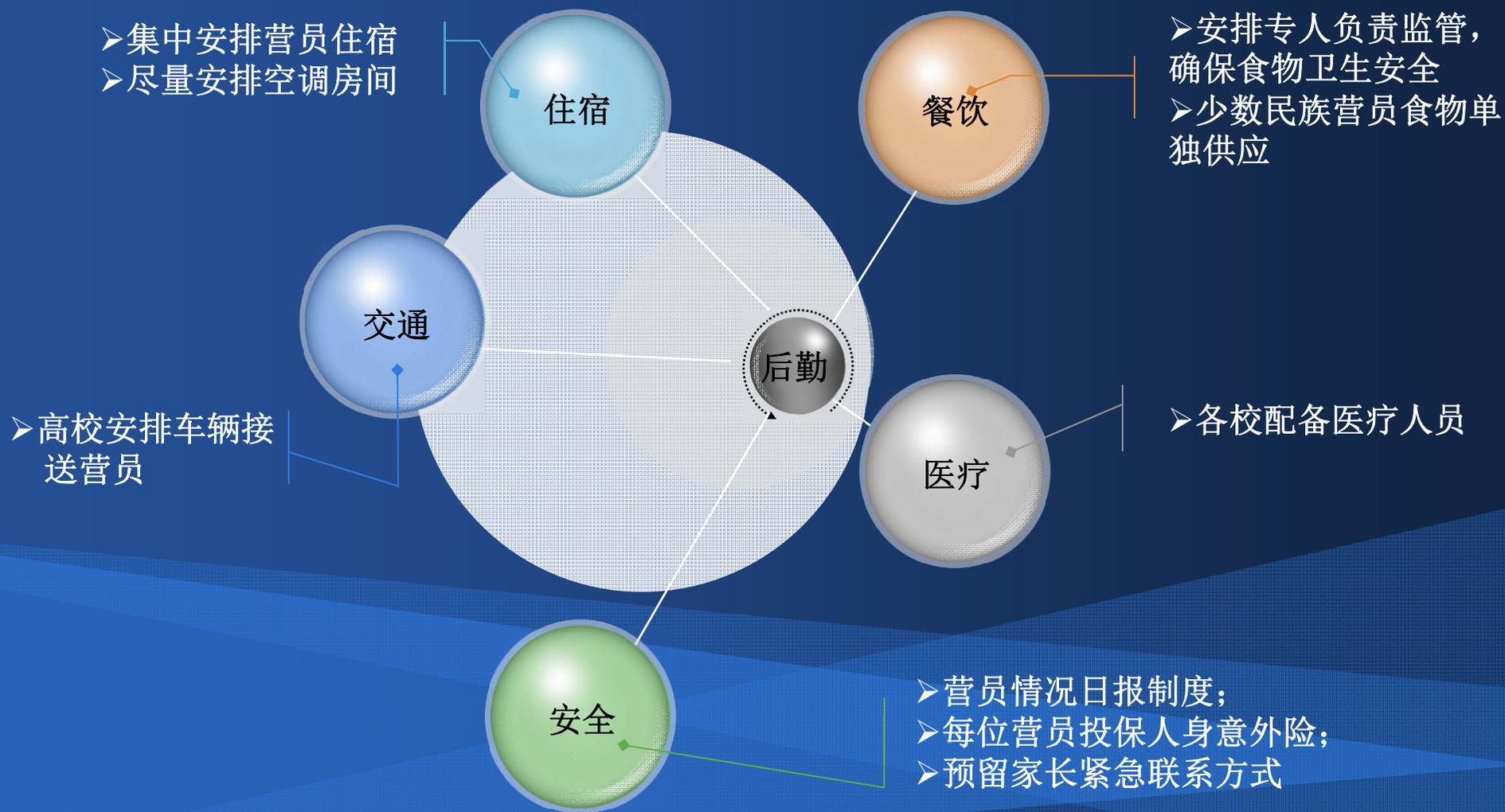
上午：参观宝钢、海军上海博览馆

下午：上海世博会纪念展、世博会保留场馆



七、后勤保障方案

后勤保障



八、宣传方案

活动宣传方案

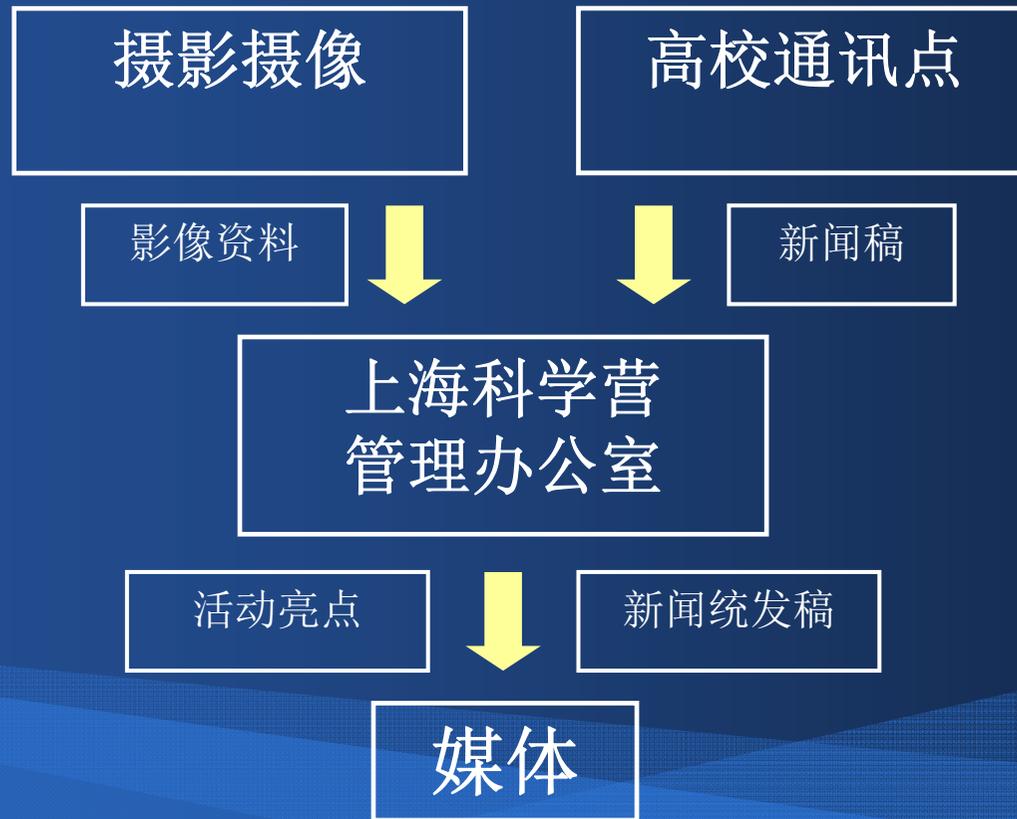
营员手册

校内渲染

媒体宣传

报道将反映科学营活动总体情况，加以生动的事例，力图全面展现营员在整个活动期间的生活、学习情况。

宣传工作流程图



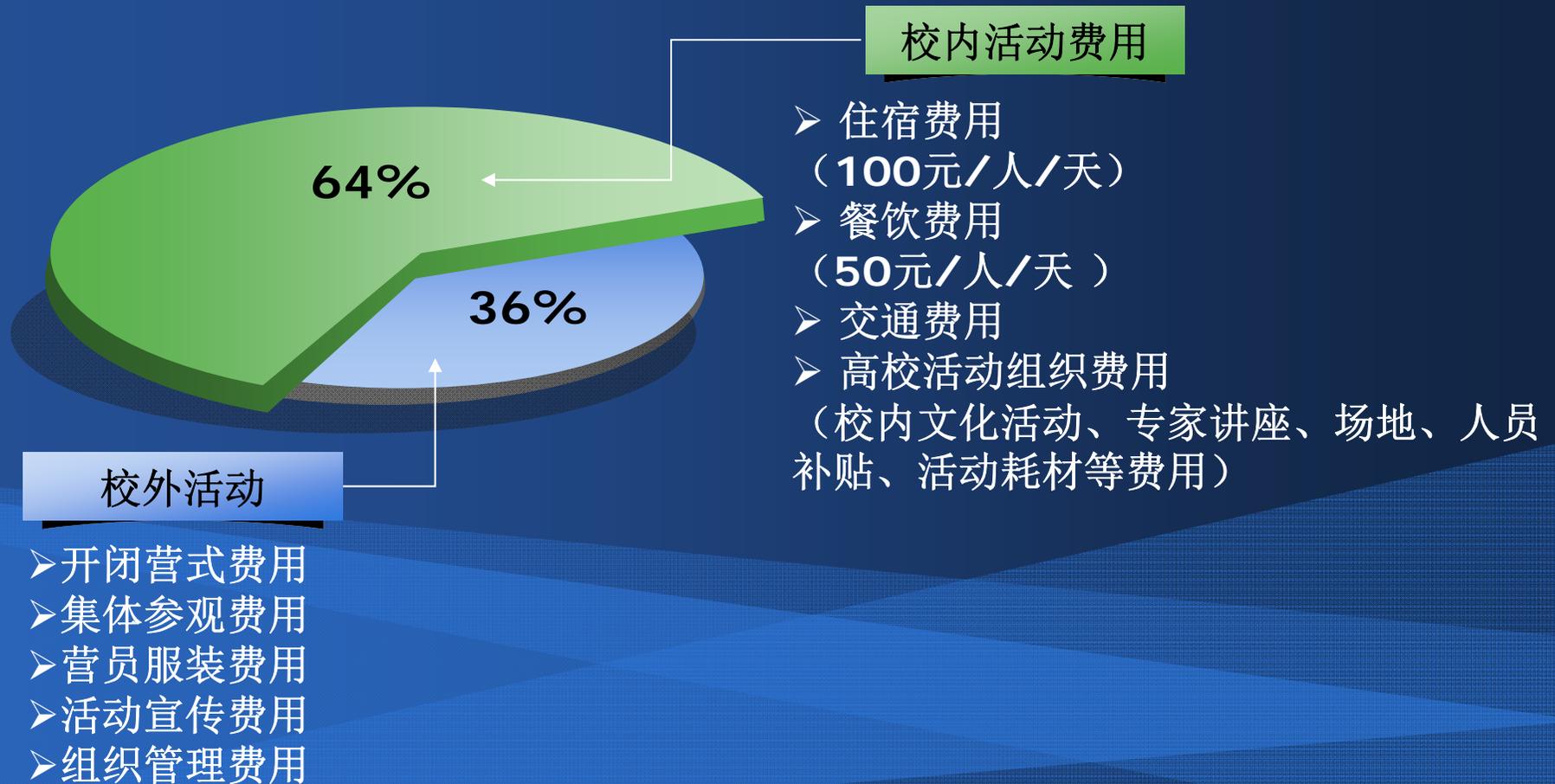
宣传计划表

阶段	内容	主要工作
前期宣传 5月1日— 7月13日	建立微博	注册微博账号，作为活动信息发布平台，及时发布各类与活动相关的信息
	新闻发布会	发放手册，提前发布活动计划，使媒体有预知性，并对整个活动进行预热性报道
中期报道 7月14-20日	新闻报道	邀请媒体参加开营式和闭营式活动，对活动进行报道
	深度报道	开辟报刊或网站专栏，针对活动中的热点和亮点进行专访、并进行深度报道。
	全程报道	拟邀1-2家网络媒体，开辟专栏，对全程活动进行详细地报道
后期宣传 7月20-31日	专题报道	收集整理活动文字、图片、视频等资料，制作会刊光盘，进行活动总结性专题报道

九、经费安排

经费使用

标准：每名学生**2000元**，包括校内的食宿费用以及校外活动费用



感谢观看
请提出宝贵意见！