

## 学术活动安排方案设计

(复旦大学 林伟 供题)

科研人员与相关领域的国内外同行进行适时的接触与充分的交流,对于促进提高他们的科研业务水平,并及时掌握科研动态是十分必要而且重要的。每年在世界各地(中国、北美、南美、欧洲、东南亚等国家与地区)都会举办各类不同规模、不同层次的国际学术会议、研讨会或者国际学校(一般一次学术活动2-5天左右,多集中在5-9月、11-12月,但也不排除在其他月份)。由于这些学术活动具有不同的级别,因此对于科研人员可能带来的科研上的促进作用也就可能不同。又由于每一位科研人员的年度研究经费都是有限的,因此是否与会、如何与会还要考虑到参加会议的国内或国际旅费以及会务费等。有时候,科研人员更愿意一次出国出境能够连续参加多次有价值的学术活动。此外,大学中的科研人员还有教学上的要求,因此每年参加国内学术活动或者出国出境参加国外的学术活动都有时间上的限制(例如,一次连续出国出境(含旅途)时间不能超过两周;一年内合计出国出境时间不能超过两个月等);实验科学的科研人员有时候还需要保证在实验室连续工作的时间。

(1) 请为科研人员设计出合适的参加学术活动的安排方案,并对设计方案的优缺点进行分析说明(可生成一些合理的数据进行分析说明);

(2) 如果有一个研究小组,小组中有若干名(约3-5人)从事相同研究方向的层次类似的科研人员,那么上述设计的方案是否适合这个研究小组呢?请进行分析说明,并提出可能的改进方案。