

15. 创造力的劲儿

The Kick of Creativity

IMP 研究所校园的第二阶段施工进度太慢了，24 个月内只完成了 40% 项工程，这项工程以前想到的是将在 15 个月内要完成。第二阶段工作除了其他事情外，包括 50 人员的食堂。

新主任加入研究所。他认为，50 座的餐厅为将来一个成长的研究所是不够的，这可以在午餐时间在学生食堂看到的，这是用于员工就餐作为一个缺口安排。管理培训方案的参加者没有就餐设施，因为缺少宿舍、餐厅和教室设施，这些培训计划都在低调进行。

董事长要求建筑师把工食堂设计为 100 人员，可他后悔因为在校园没有土地可为目的，这是分布在两个小山丘和任何不必要的切割丘陵可能导致山体滑坡，已经一些建筑物面对了在施工中。

他考虑了几个月。有一天晚上，他想到土地是指以 X 和 Y 轴表示的面积。他在几何和建筑制图方面学的 Z 轴怎么样？一个想法闪过他的脑海，他建议建筑师设计 100 个座位的餐厅，可扩展到 200 个（通过增加一个楼层），两边的道路树立支柱（不再需要削减山）和制作餐厅上方的道路。建筑师设计了。董事长要求制作 200 座个，可扩展到 400 个座位。建筑师设计了一个新的图，可以容纳 150 个人在每个层（每层都有一个贵宾餐厅）。每个楼层都有服务区，可容纳 15-20 个座位。山谷一侧的柱子非常宽，可以雕刻出两个小房间，可以作为 20 个座位的讨论室，作为小型管理发展方案的房间或额外的餐厅，因此总容量约为 400 个。

在喀拉拉邦雨下得很大，屋顶必须有防护避免积水。很强的铝片，覆盖了整个屋顶，必须承受风高速度，直接来自阿拉伯海，环绕屋顶的铁栏杆被认为不安全，因此，墙壁，门窗必须构建覆盖方面，将顶层也变成一个大餐厅大厅（可连会议目的），以总座位的员工食堂近 600 个（可容纳在一个自助餐安排更高一些）。

因此，50 座员工食堂的初始容量增加了 10 倍。60 万卢比的费用估计到 160 万卢比，但令人印象深刻的三层餐厅甚至可以当学术活动三不仅可满足员工的要求，而且满足学生增加摄入（直到新设施创造了）也为未来 7-8 年的管理发展计划的参与者（直到新设施的建立）。

增强能力是创造力的激发吗？工程竣工延误是变相的祸还是福？约束是严肃的土地还是发展的机会？如果有人对工程师提出这个要求，不知道要商量和贪了多少关于这个创造性的设计？这些问题值得深思。在例子中可以看到更多的例子是小优美（10）、（13）、（16）（17）、(19)（和）。