

讲好科学类报告的十个秘密

你自己

January 2, 2018

1 简介

这份练习的正文是 Mark Schoeberl 和 Brian Toon 一篇好文的删减版。

2 我的秘密

这张“秘密”清单是我听过各色演讲后的个人总结。我不装专家——肯定有我没想到的诀窍。不过，你需要注意的 90% 应该都在我这张清单上了。

- 1) 认真准备，理清思路。像讲故事一样。
- 2) 预演几遍。没有理由不好好准备。
- 3) 不要贪多。要想讲好，围绕一两个要点就够了。
- 4) 别列方程。据称，每增加一个方程，能听懂你讲座的人数就减少一半。也就是说，令 q 为你列的方程个数， n 为理解你讲座的人数，则

$$n = \gamma \left(\frac{1}{2}\right)^q \quad (1)$$

这里的比例 γ 是一个常数。

- 5) 两三个结论足矣。像学术会议中间，讲座一个连一个，你的听众能记住两三点就不错了。
- 6) 跟听众说话，别跟屏幕说话。最常见的问题就是盯着投影仪念念叨叨。
- 7) 别发怪声。卡壳了也别用“嗯”“啊”做过渡。

8) 对图象要求高一点。我有这几点建议：

- * 字号大一些。
- * 追求简洁；不要放多余图片。
- * 彩色更好。

9) 面对提问时友好一点。

10) 尽量用一点幽默。我也不明白啊，但专业报告上，再普通的笑话也变得好笑了。