



中科院城市环境研究所 研究生科研训练讲座-2

学术PPT制作与汇报要诀

陈伟强

中国科学院城市环境研究所

2020年 11 月 05 日

正面：白雪梅老师的故事



Associate Professor in the Practice of Urban Ecology (visiting professorship)

Yale University School of Forestry and Environmental Studies

Apr 2001 – Jun 2003 • 2 yrs 3 mos

中科院城市环境研究所，陈伟强

反面：科学网某网友的故事

基金申请没有成功

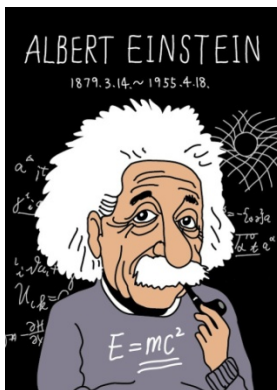
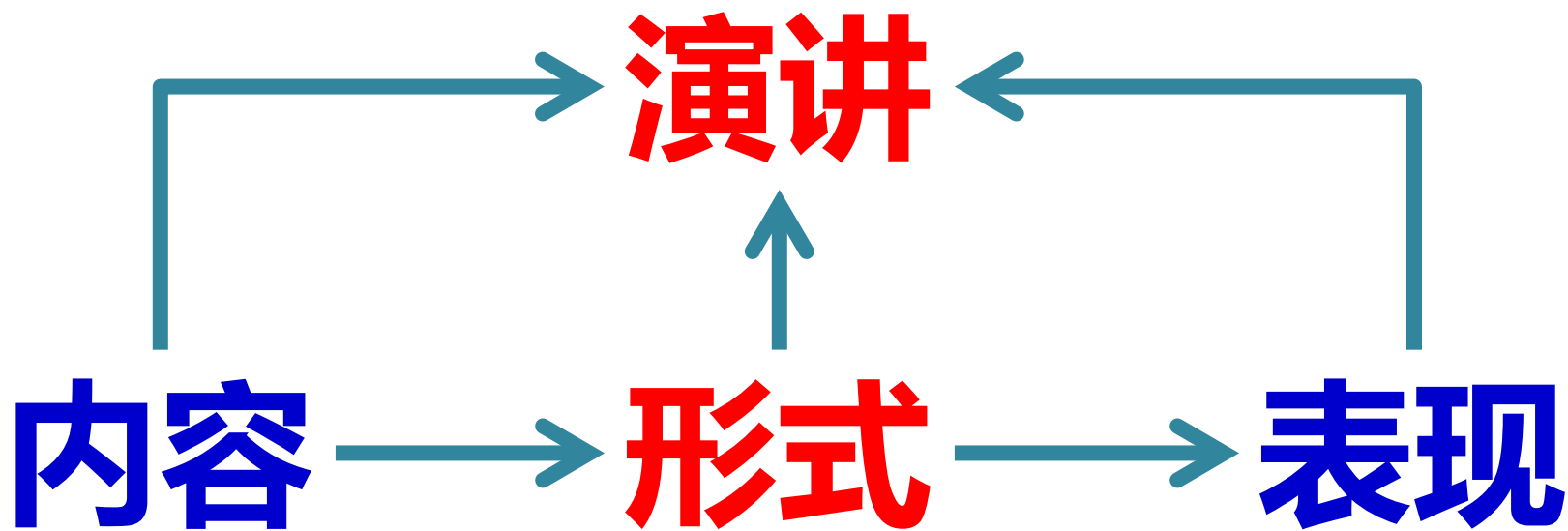
- 理由：若干年前听过该申请人的学术报告，逻辑混乱、表现差劲，不相信一个这样的人可以做好研究

Half of Our Academic Life is Presentation

-----Prof. T. E. Graedel



中科院城市环境研究所，陈伟强



用形式加强表现



在严重依赖PPT的时代 学会制作有效的PPT

要点1：形散神聚

➤胸有成竹

- 心中的逻辑重于屏幕上的大纲

➤使用但不滥用大纲

- 20分钟以内的报告只在开头使用

➤慎用文章或论文的章节结构

- 最好不用

要点2：张弛有度

➤ 听众的注意力变化

- 注意力集中：前1/3 + 报告结束
- 注意力最低：1/2 - 4/5

引言

要点概括

具体内容

小结

用好最后一张片子

中科院城市环境研究所

陈伟强

资源循环与城市代谢研究组

网站: cn.wqchen.org

Email: wqchen@iue.ac.cn



中科院城市环境研究所; 陈伟强

要点3：重点突出

➤ 一目“十行”，眼球效应最大化

➤ 办法：

- 用图不用表 用表不用字
- 用字分层次 突出关键词
- 求明不求酷 用粗不用细

切忌大段的罗列文字，除非引用

要点4：清晰质朴

- **模板：** 清新，不妨用白板
- **颜色：** 清楚，不妖艳、不复杂
- **字体：** 清晰，庄重
 - 中文：黑体系列、楷体、仿宋
 - 英文：Arial...
- **动画：** 增强而不扰乱表达

要点5：严谨专业

➤ 绘图制表

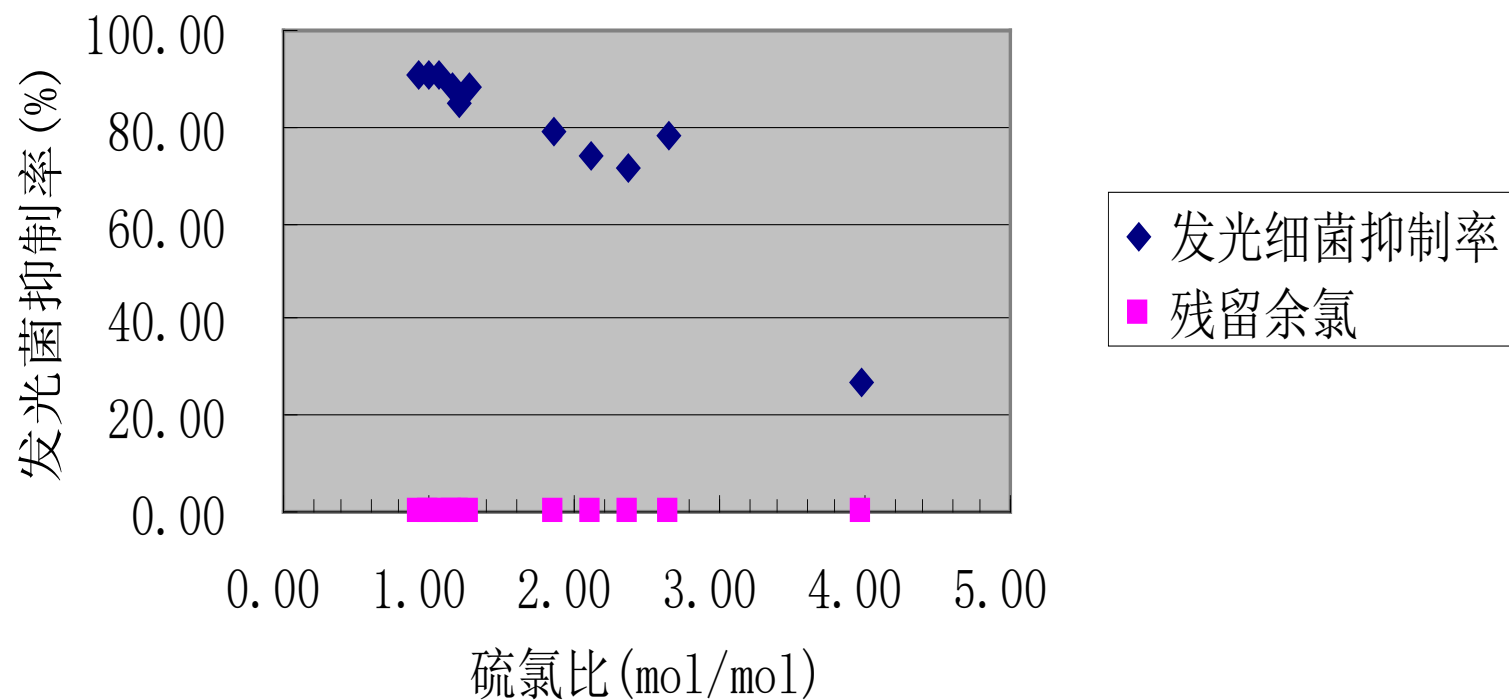
- 图题、表头清楚
- 格式符合惯例
- 标识、大小等前后统一

➤ 语言文字

- 避免口语化，用语前后一致
- 提纲挈领、言简意赅

初始图.....

*** 出水消毒后的生物毒性随硫氯比的变化



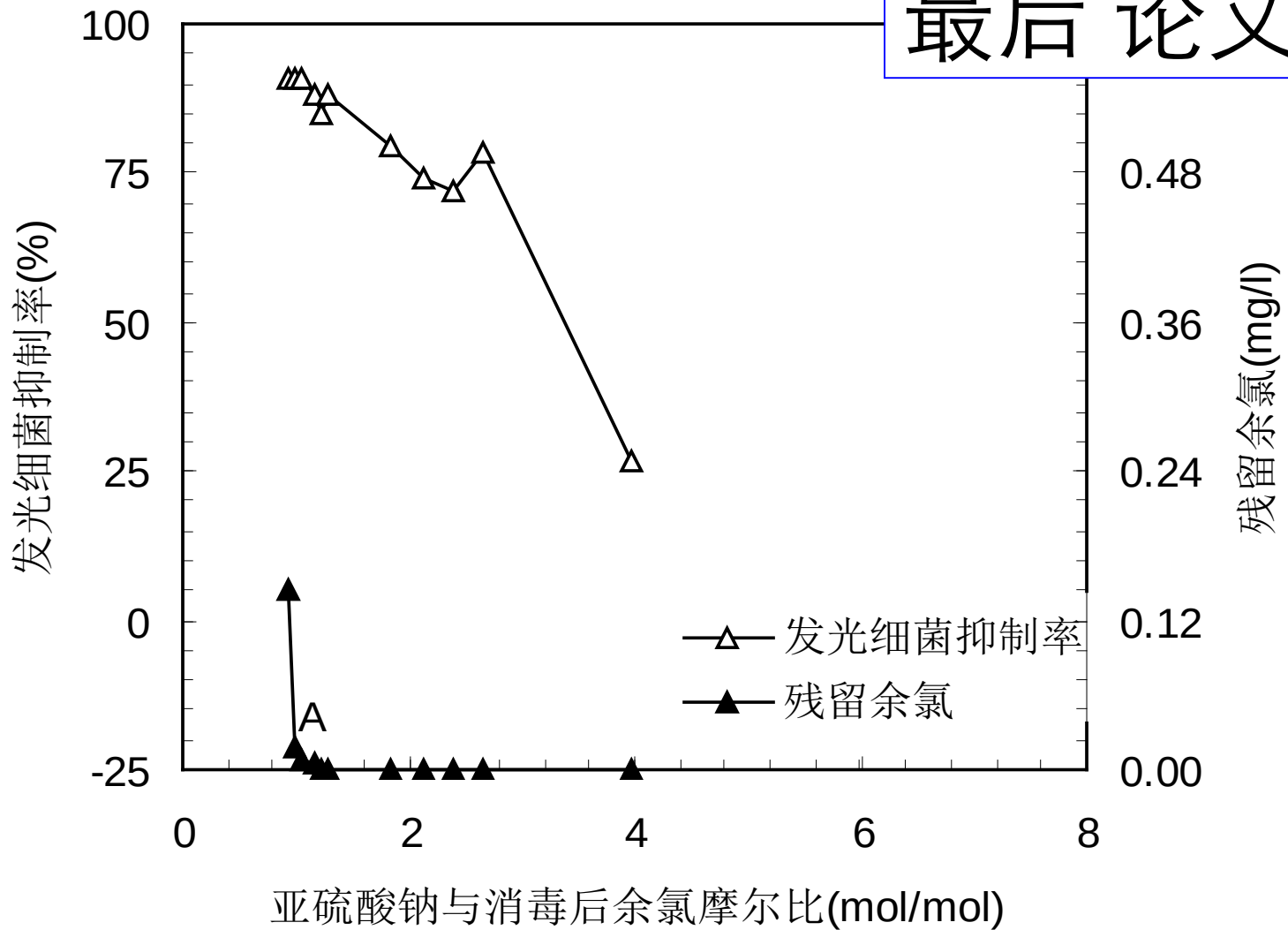
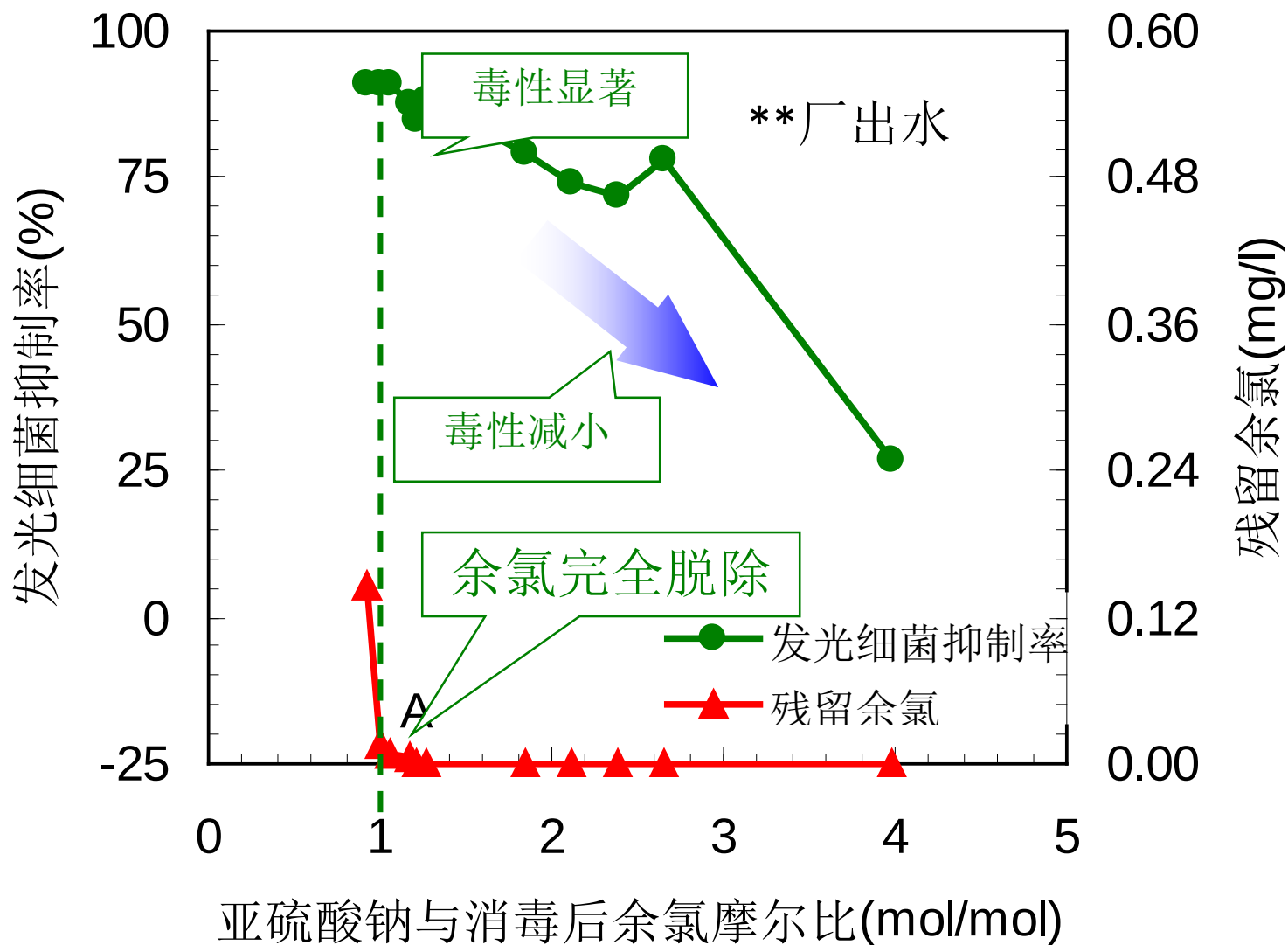


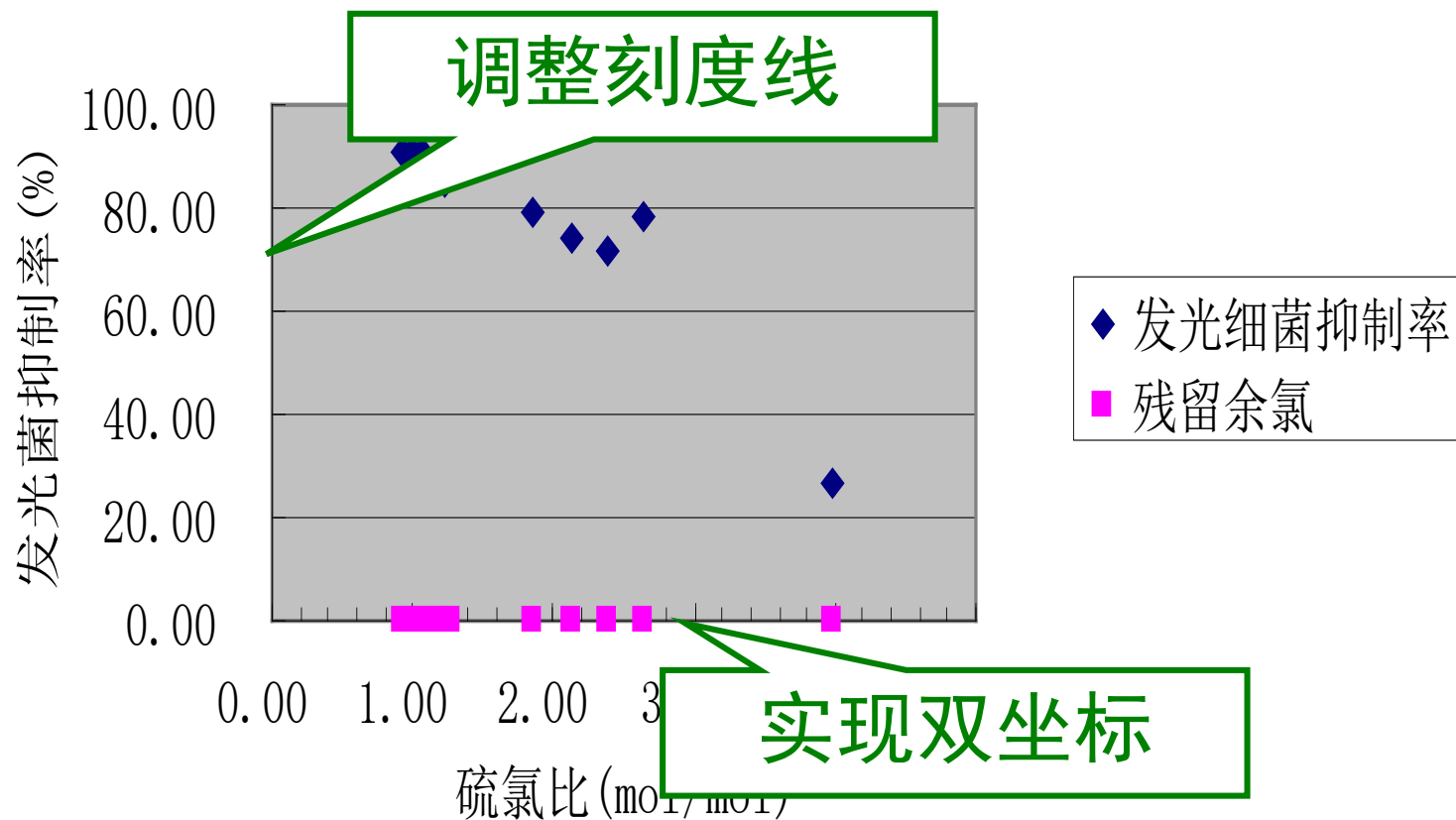
图2.4 某某出水消毒后的生物毒性随硫氯比的变化

亚硫酸盐脱氯对生物毒性的影响⁽¹⁾



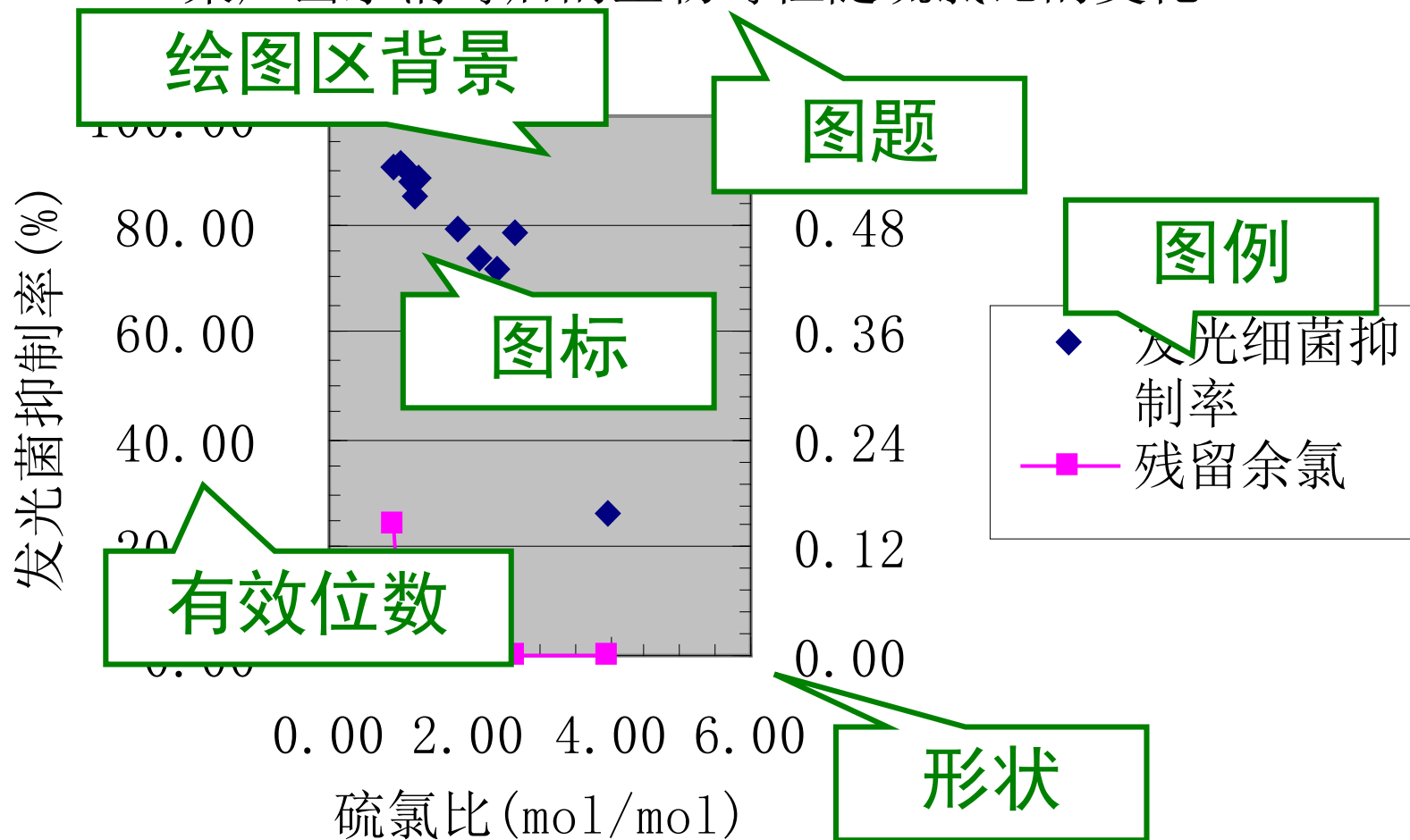
不便观察

某厂出水消毒后的生物毒性随硫氯比的变化

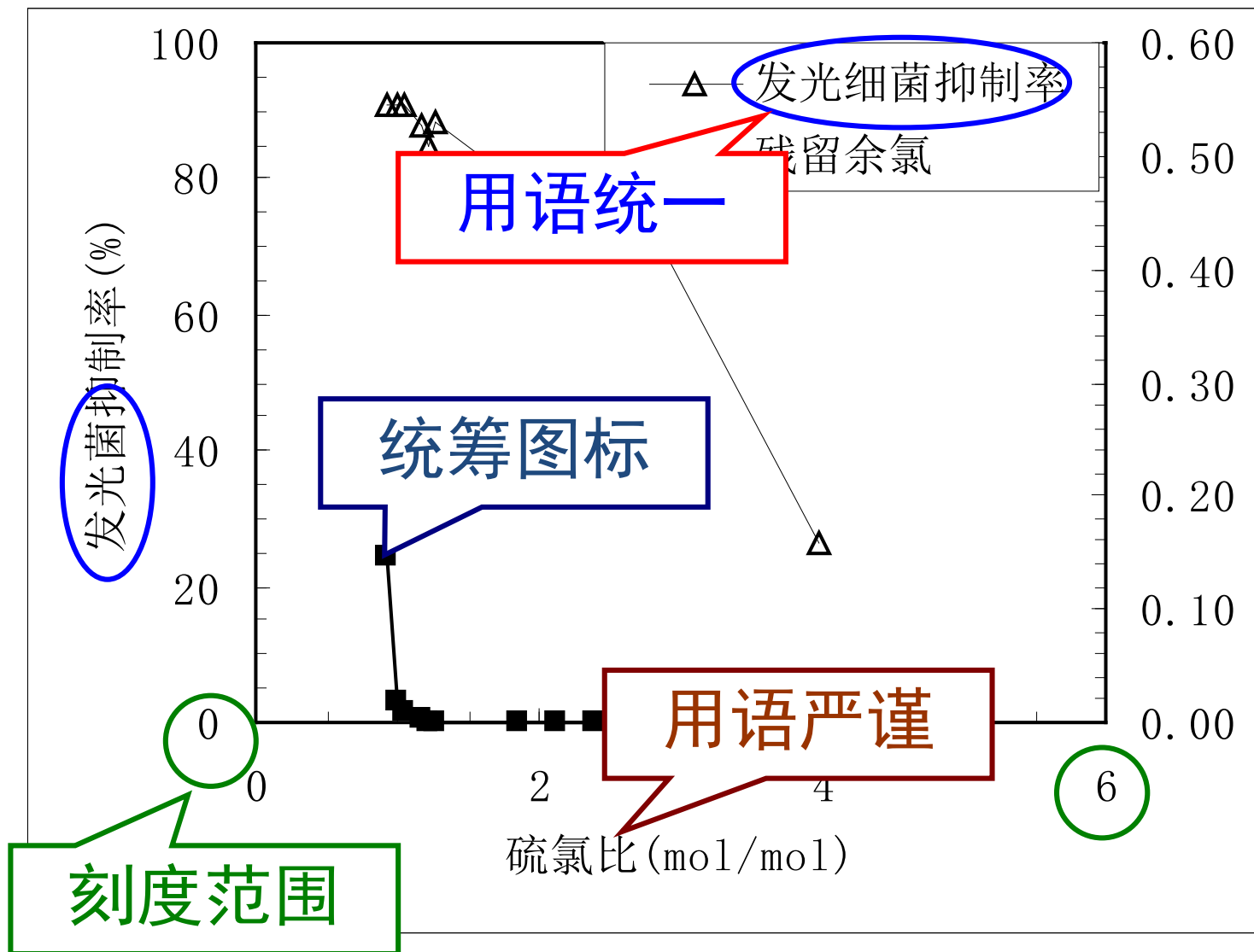


不合惯例、不专业

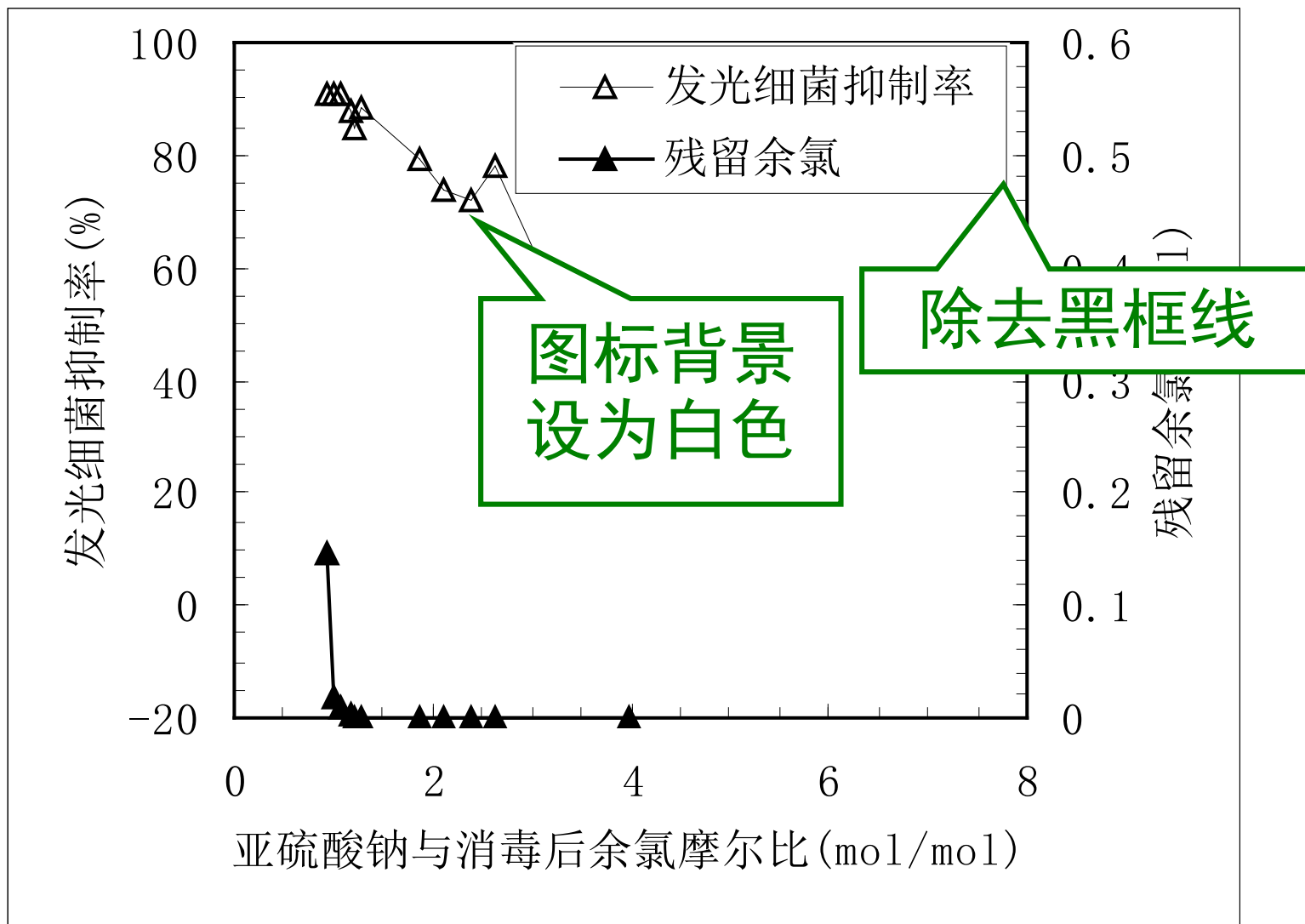
某厂出水消毒后的生物毒性随硫氯比的变化



前后文不统一、不严谨



不美观



不适合ppt

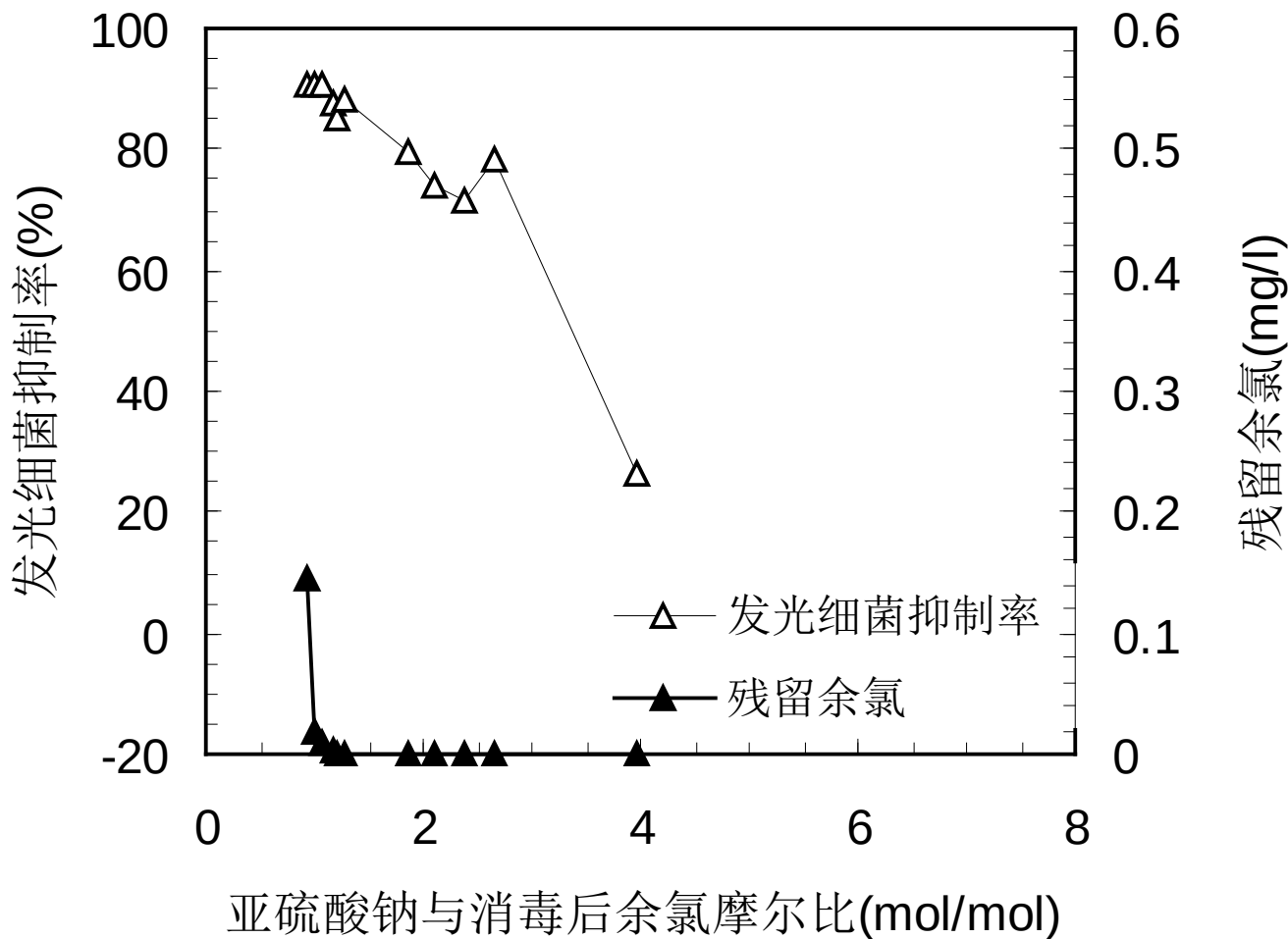


图2.4 某厂出水消毒后的生物毒性随硫氯比的变化

中科院城市环境研究所, 陈伟强

图不清、印象不深

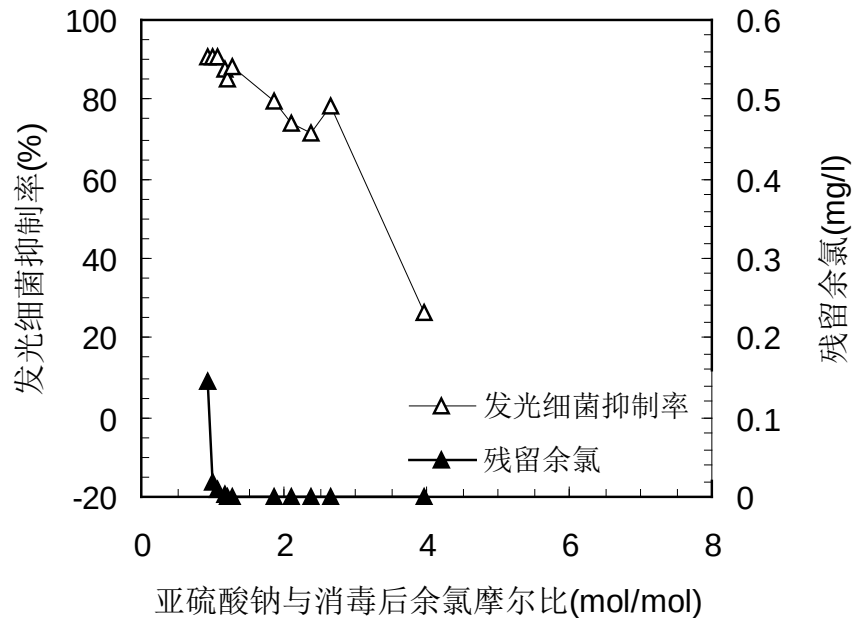


图2.4 某厂出水消毒后的生物毒性随硫氯比的变化

哇啦哇啦哇啦

哇啦哇啦哇

哇啦哇啦哇啦哇

哇啦哇

哇啦哇啦哇啦哇啦哇

哇啦哇啦哇啦

刻板、效果不佳

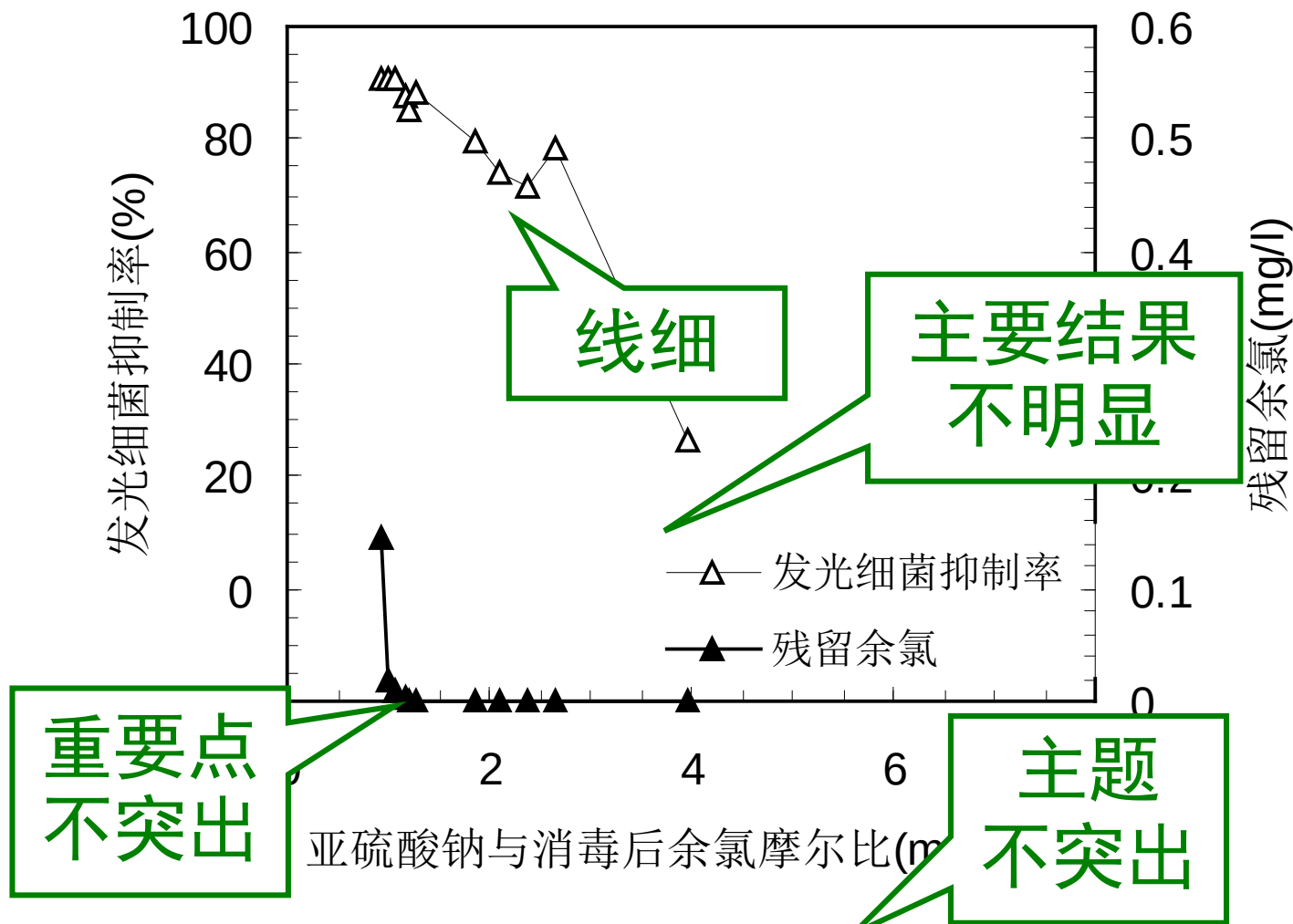
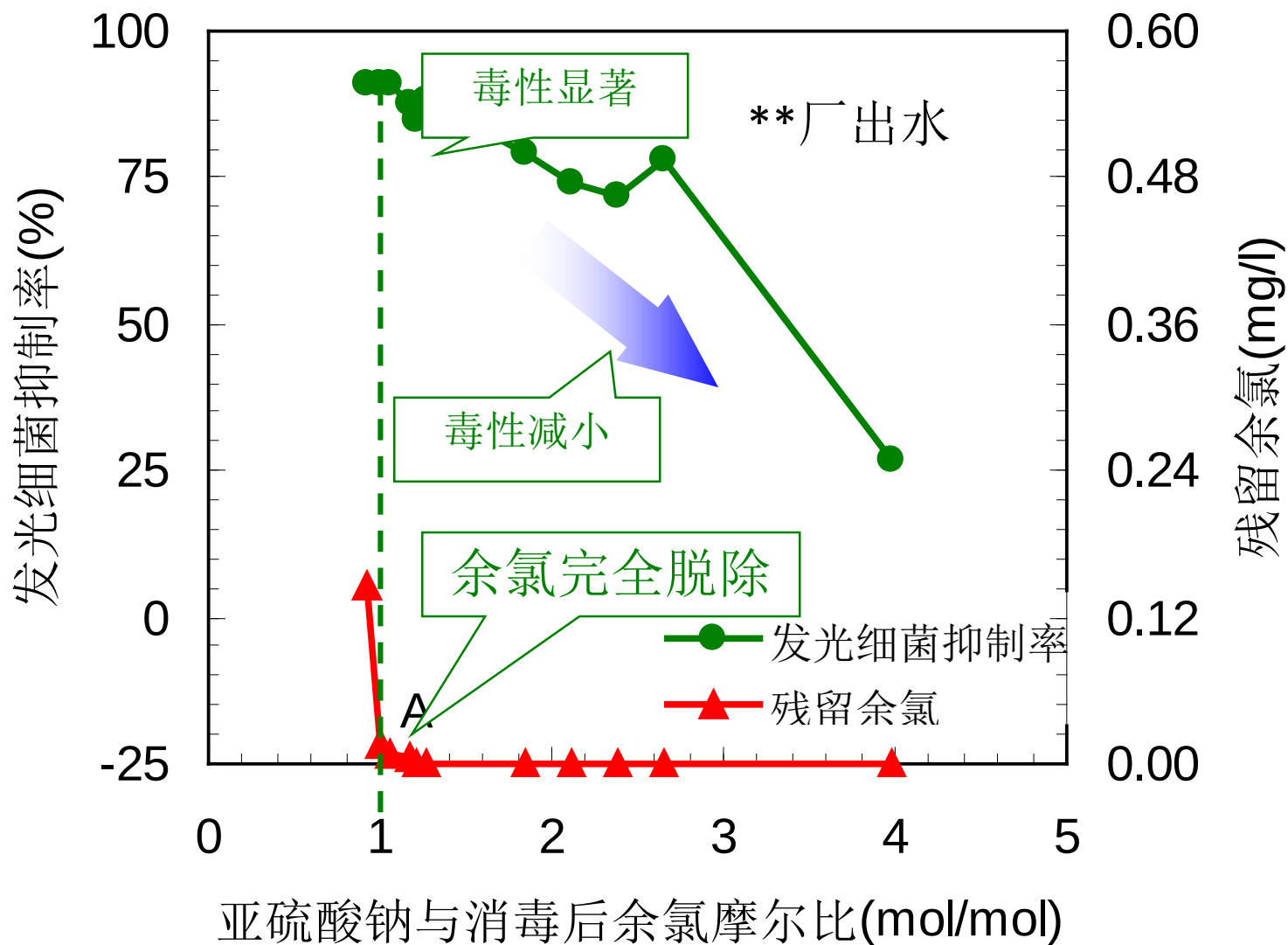


图2.4 某厂出水消毒后的生物毒性随硫氯比的变化

中科院城市环境研究所, 陈伟强

亚硫酸盐脱氯对生物毒性的影响⁽¹⁾



**让观众
即使听不懂或听不见
也能看得清与看得明**

**引用他人的素材请简明标示
尊重他人就是尊重自己**

总之

■PPT是为了

- 高效传递信息
- 让你讲得清楚
- 让人听得明白
- 便于讨论交流

■因人、因场合而异

演讲的注意事项

- 衣着正式、仪态庄重、身板挺直
 - ✓照照镜子，自我鼓励与调整
 - ✓切忌短裙短裤、蓬头垢面
- 坐着讲、站着讲、走着讲
- 假设听众一无所知，不怯场
- 浏览和直视听众，不“目中无人”
- 不照本宣科、不机械背诵
- 用好激光笔，切忌乱挥乱指

在实战中成长
努力寻求和用好每一次机会

中科院城市环境研究所

陈伟强

资源循环与城市代谢研究组

网站: cn.wqchen.org

Email: wqchen@iue.ac.cn



中科院城市环境研究所; 陈伟强