



解构卓越思维和实用文案，快速提升组织力和执行力

力

课程大纲：

结构化思维与工程技术总结论述技巧

上海 王致诚

授课对象：

1. 工程技术类企事业单位管理者，职能管理人员，工程师，文秘人员。
2. 有意向提升工程技术内容表达力（包括材料撰写、口语叙述）的人士。

课时设定：12 - 18 课时

学员收获：

1. 掌握结构化思维所阐释的思维逻辑与构思、布局方法；
2. 懂得归纳、演绎和序言构建，掌握语言推演逻辑；
3. 学习工程技术型总结报告的套路和写作要领；
4. 掌握工程技术型项目经验萃取、提炼归纳手法；
5. 掌握工程技术论文的选题、结构、要素和写作方法；
6. 针对发表目的，掌握题目、摘要、插图、投稿等技巧。

课程内容：

第一天 结构化思维与汇报工具应用

序言：课程导入

一、基本原理-系统思维

1. 金字塔结构

金字塔思维、语法、语言

2. 为什么要用金字塔结构

不符合“五项原则”的后果

金字塔原理的思维要领

二、结构布局-逻辑思维

1. 纵向疑问/回答式对话结构



力

2. 横向演绎/归纳逻辑结构

因果性演绎、存在性演绎

3. 讲项目经历的文章结构

三、构建方法-程式思维

1. 自上而下表达：宏观到微观

思考程序：结论先行

应用：议论性文案写作的逻辑架构

2. 自下而上思考：微观到宏观

思考程序：总结概括

30秒把握复杂素材的全部思路

四、序幕引领-首映思维

最佳序言基本要素

序言写作顺序——四种顺序

序言写作要领——四个规则

序言常见模式——四种模式

应用：技术咨询文章常见开头模式

五、金字塔原理 - 工具篇

亲和图及其应用——分析归纳

关联图及其应用——关系挖掘

矩阵图及其应用——材料加工



解构卓越思维和实用文案，快速提升组织力和执行力

系统图及其应用——解决问题

思维导图及其应用——统筹布局

六、金字塔原理 - 训练篇

案例训练：概括中国第一高楼-上海中心施工要素或过程

字数：150-200字

格式：主题句+描述

第二天 工程技术总结与项目经验萃取

理工男的文字提炼尴尬事儿

一、职场写作功力通关

总结材料要素与分类

总结材料六大形式

总结材料写作基本步骤

总结材料的基本结构

二、总结材料主角度

1. 尺度-仰视-定调

三大类型总结思路

2. 高度-俯瞰-提纲

技术总结提纲样板

3. 精读-平视-文字

某工程建设监察情况总结

三、技术总结报告写作要领



解构卓越思维和实用文案，快速提升组织力和执行力

总结的常见结构模式

总结的常见语言法则

总结的常见效果问题

技术总结实战技巧

四、团队工作总结（汇报、述职）材料写作技巧

工程总结材料写作入手

技术总结七忌与七个对策

某公司项目部 2014 年工作总结

总结报告的金字塔结构

五、技术经验萃取方法

工程经验萃取新认知

工程经验萃取“三板斧”

工程经验萃取最佳实践

六、工程咨询报告专项训练

对比性修改训练

小标题提炼训练

咨询报告特色营造

怎样汇总、提炼、概括

第三天 工程技术论文写作与发表

一段工程咨询论文的弊病分析

一、如何选题



力

四大“问题点”、四大“侧重点”

论文选题的工作实践依据和思路

训练：工程技术情景与选题分析

二、论文要素与结构

1. 论文写作与排版格式依据

国家标准 (GB7713-87)

前置部分、主体部分结构

2. 论文标识方法

中图分类号-《中国图书馆分类法》第四版

文献标识号-《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》

三、论文写作要领

1. 题目：常见套路

中英文版题目注意事项

2. 署名：中英文版题目注意事项

3. 摘要：摘要的标准-国家标准

摘要的类型与特点(含英文版)

4. 关键词：标准、类型与特点

论文关键词与“搜索关键词”(含英文版)

5. 引言-序言-绪论

工程技术型论文的引言

6. 材料(问题)与方法

技术路线合理、可行等

工程技术论文的材料运用

7. 技术(实验、运营、研究)项目

*实操难点：如何在论文中准确写入计算公式？

一篇工程论文的技术分析思路

*实操难点：如何在论文中编辑图表？

8. 结论：技术型论文结论特点

一篇工程论文的技术结论形成过程

结论：技术型结论的提炼技巧



解构卓越思维和实用文案，快速提升组织力和执行力

9.参考文献：标准和类型

参考文献标注程序、方法和注意事项

四、高效与优质-老师经验

- 1.如何依据实践选择优质题目？
- 2.如何把握不同需求的论文写作风格？
- 3.如何用好数据、逻辑与结论？
- 4.工程行业论文的专业技术应用

五、如何投稿

期刊选择、投稿、查重与编辑沟通技巧