



解构卓越思维和实用文案，快速提升组织力和执行力

课程大纲(专业版)：

规范依据 技术功力

——工程\科技论文写作实战技巧

上海 王致诚

注：王老师为工学学士，并有生产技术、设备管理和基建工作亲历。

课程背景：

- 1. 信息时代刚性要求。**文字是最重要的信息承载者。论文写作中可能出现统计偏差、专业表达失误、成本剧增、泄密等诸多问题，对从事制造、科研、工程等领域的企业或团队，文字表达能力提升刻不容缓。
- 2. 技术能力提升要求。**技术钻研、项目推进、成果总结、专利申请都离不开技术语言应用，需要结合实验、项目实施和数据统计分析，总体很复杂，难度大。论文写作有利于企业实践者提升技术思维驾驭和语言应用能力。
- 3. 论文发表现实需求。**现实论文发表却面临“投稿渠道不明”“找不准核心期刊”“质量不过审”“技术性不足”“版面收费”等诸多问题，提供相应的渠道、方法技巧培训，可大幅提高论文写作效率，提高投稿的命中率。

授课对象：

各级各类工程\科技人员、专业技术或相关业务人员

课时设定：6 课时

学员收益：通过集中学习和系统训练，学员将：

- 1) 有效把握论文选题方法、论述要素、布局逻辑和语言构建技巧。
- 2) 掌握论文题目、摘要、关键词等要素的拟定方法，用好数据、图表等。
- 3) 学会深度调整、优化、打磨的技巧，雕琢优质论文。

课程内容：

第一讲 如何选题

论文的概念、特点

论文选题“问题点”“侧重点”

论文选题的工作实践依据和思路

案例选题利弊分析（取自“中国知网”）

专业技术情景与选题



第二讲 论文要素与结构

1. 论文格式依据

国家标准 (GB7713-87)

前置部分结构主体部分结构

论文写作编排要素

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》

专业论文标识号

第三讲 论文写作要领

1. 题目-题眼

题目拟定常见套路

最佳标题排序

英文版题目注意事项

2. 署名-编者

署名常见套路

作者的排序方法

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

拟写专业摘要

摘要的英文版

4. 关键词

关键词国家标准

关键词类型与特点

拟写关键词

关键词的英文版

5. 引言-序言-绪论

引言的特点

专业技术型引言



6. 材料（问题）与方法

材料（问题）收集方法

技术路线合理、可行

材料段落组合

7. 技术工艺体现

技术（实验、运营、研究）项目基础

技术结果与分析应用

专业技术分析思路

8. 结论

技术型论文的结论特点

技术型结论提炼技巧

9. 参考文献

标准和类型

标注程序、方法和注意事项

插入参考文献

四、高效与优质-老师经验

1. 依据实践选择优质题目？

2. 把握不同需求的论文风格？

3. 用好数据、逻辑与结论？

4. 初稿到定稿的持续完善？

行业论文的专业应用

五、如何投稿

核心期刊再认知

投稿注意事项

投稿技巧：期刊选择、风格把握等

查重、编辑沟通