

课程大纲(机电版)：

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

课程背景：

- 1. 信息时代刚性要求：**中国进入新时代，未来经济发展将进“互联网+”时代，信息创造与传播将更加便利、迅猛、精准、实用，微信微博、邮件文件、智慧办公……企事业单位都将在信息化潮流中面临“快鱼吃慢鱼”式的竞争，而文字是最重要的信息承载者。不佳的文字表达能力，可能造成泄密、理解偏差、决策失误、执行拖延、成本剧增等诸多问题，甚至违法。在信息透明的当下，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：**论文写作是技术能力水平最显著的体现之一，也是各类写作中最具有标准化、规范性和专业性的写作领域。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。专业论文写作特别是工程、科技类论文写作，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，自我呈现，脱颖而出。写作能力，将使得理工科人士如虎添翼。
- 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。

课程特点：

- 1. 内容新：**最新写作标准，技术基础，文理兼通，全新课件，绝无雷同。
- 2. 学习易：**以例文解读、视频对照、样板典句为特色，使得写作实操简单易学。
- 3. 口诀化：**系列口诀、超级谏言，轻松记住写作的经典技巧。
- 4. 互动题：**积极思考，快乐问答，精准打击实操锚点，下课就会用。
- 5. 辨难点：**用最简方式，互动辨别文种、逻辑、格式、虚实等要点。
- 6. 写准确：**注重字句推敲、打磨，做成精准简明、各方满意的文案。

上海 王致诚

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：1天（6小时）

学员收益：

通过1天的集中学习和系统训练，学员将：

- 1) 有效把握技术型论文的选题方法；
- 2) 有效把握技术型论文的要素与结构特点；
- 3) 掌握论文题目、摘要、关键词拟定方法，署名事项，前言、正文和结尾写作方法技巧，论文技术工艺应用方法技巧，数据、图表及参考文献等编辑方法。
- 4) 掌握进一步提高论文质量，高效写作优质论文的实战技巧。
- 5) 了解如何选择期刊，打磨稿件，提高投稿命中率。

课程内容：

悬疑：截图所示是论文中的那一项

悬疑：一段机电行业论文文字的弊病分析

第一讲 如何选题

论文的概念、特点

论文选题的四大“问题点”

论文选题的四大“侧重点”

论文选题的工作实践依据和思路

案例：案例选题利弊分析（取自“中国知网”，下同）

训练：机电技术情景与选题分析

第二讲 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）

国家标准之前置部分结构

国家标准之主体部分结构

论文写作编排要素

*实操难点：论文编辑如何吻合特定刊物特点

2.论文标识方法

中图分类号-《中国图书馆分类法》第四版

2

文献标识号-《中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范》

案例：机电论文标识号

训练：识别论· NYH 文标识

第三讲 论文写作要领

1. 题目-题眼

题目拟定常见套路

训练：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

训练：多位作者的排序方法

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

训练：拟写一篇机电论文的摘要

案例：摘要的英文版

4. 关键词

关键词的标准-国家标准

关键词的类型与特点

论文关键词与“搜索关键词”的关系

训练：拟写一篇机电论文的关键词

案例：关键词的英文版

5. 引言-序言-绪论

引言的特点

案例：机电技术型论文的引言

6. 材料（问题）与方法

材料（问题）收集基本方法

方法：技术路线合理、可行等

案例：机电技术论文的材料运用

训练：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

*实操难点：如何在论文中准确写入计算公式？

技术结果与分析应用

案例：一篇机电论文的技术分析思路

训练：技术分析解答

*实操难点：如何在论文中编辑图表？

8.结论

技术型论文的结论特点

技术结论提炼方法

案例：一篇机电论文的技术结论形成过程

结论：技术型结论的提炼技巧

9.参考文献

参考文献的标准和类型

参考文献标注程序、方法和注意事项

*实操难点：如何文中适合位置插入参考文献？

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.如何进行从初稿到定稿的持续完善？

综合案例：机电行业论文的专业技术应用

五、如何投稿

核心期刊再认知

一般投稿注意事项

投稿的五个关键技巧：期刊选择、风格把握等

投稿与查重

投稿与编辑沟通

案例：技术论文的投稿要点