# 论文摘要改写

杨文静，ZY1321222,20131020,BUAA

为了了解论文摘要的写法，本文选取一篇中文论文，并分析和改写其中的摘要部分。本文先摘录一篇论文摘要，然后分析其结构，最后按我的理解的摘要写法改写。

我选取的论文为[1]，标题为《CPS网络体系结构及关键技术》，其论文摘要如下：

*“Cyber-Physical System(CPS)是未来通信网络的一种重要发展方向．CPS是集合物理、生物及工程学的综合性系统，具有局部操控、全局控制的特点．这种新兴的网络系统引起了研究界极大的兴趣．**在简要介绍CPS网络与其应用领域的基础之上，分析了CPS系统在网络体系结构的研究热点问题．最后进行总结并展望了CPS网络未来的研究方向与重点。”*

此篇论文摘要的结构为：<为什么，论述CPS对网络通信的意义><怎么做，先分析了…,介绍了…,总结，展望了…>。由此篇论文摘要可推测这是一篇综述性文章。我认为在论文摘要中需要的要素为<做什么，做的目的><怎么做，做的步骤><怎么样，做的效果怎么样>。此外，还可以在<做什么>之前加上<为什么>。

因此，我认为这篇摘要的缺点有：

1. <做什么>不明确。
2. 没有小结综述的效果, 没有怎么样。
3. 在论述<为什么>部分说明了CPS引起了研究界的极大兴趣，不够明确。

因此，针对以上观点，修改后的摘要为：

“Cyber-Physical System(CPS)是未来通信网络的一种重要发展方向，具有局部操控、全局控制，多学科交叉融合的特点。CPS网络平台的研究和建立对网络融合，全过程控制等方面都具有深刻的影响。本文综述CPS网络体系结构及其关键技术， 期望能够推动相关领域学者对这一新兴技术的关注与研究。本文首先介绍CPS网络与其应用领域，然后，分析CPS系统在网络体系结构的研究热点问题．最后，总结并展望了CPS网络未来的研究方向与重点。CPS网络体系结构的研究和建立对众多领域如个人医疗救助、智能交通、环境监测等具有巨大应用潜力，并对未来人们生活方式带来深远的影响与深刻的变化。”

以上是对《CPS网络体系结构及关键技术》摘要的改写，敬请批评指正!

**References:**

[1]. 胡雅菲, 李方敏与刘新华, CPS网络体系结构及关键技术. 计算机研究与发展, 2010(S2): 第304-311页.