**基于\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*设计与应用**

作者名1，作者名2，作者名3（通信作者）

（1作者单位 (需填写二级单位) 省市 邮编）

（2作者单位 (需填写二级单位) 省市 邮编）

（3作者单位 (需填写二级单位) 省市 邮编）

注意：作者信息不使用脚注，作者均为同一单位不需要上标，通信作者使用（通信作者）标注。

**【摘要】300字左右，应包括以下三个层次：1.研究背景（一两句话即可）；2.文章内容概括；3.作者的见解/通过本文得出的结论。切忌把引言中的内容写入摘要。**

**【关键词】3-8个**

注意：摘要具体形式：首先采用一两句话介绍研究背景；其次对文章内容的概括主要以“介绍(了)……”，“叙述(了)，评述(了)，简述(了)……”，“归纳(了)……”，“总结(了)……”，“分析(了)……”等句式指示论文主题所涉及的各分论题及 其内容范围；最后作者的见解/通过本综述得出的结论部分主要以“指出……”，“得出……”，“提出……”，“认为……”，“分析表明……”等句式来表达，包括学术观点、发展方向预测以及建设性意见或建议等。

英文示例：

**Title**

Name1，Name2，Name3 (Corresponding author)

1.School，University，City 000000，China

2.Department, Inc.，City 000000，China

注意：英文顺序为单位,城市, 省+邮编，China

**【Abstract】**

**【Key words】　World1；World2；World3；World4；World5**

**示例**

**【摘要】**在数字化转型发展的高速时期，受限于家庭网络的组网缺陷，数字化全光家庭网络并未实现全部覆盖。以数字化家庭网络需求、挑战为契机，以光纤到房间（fiber to the room，FTTR）组网原理、通信协议等作为技术支撑，实现数字化家庭网络设计、设备选择与配置，并基于FTTR产品在数字化家庭组网中的应用进行案例分析，将光纤延伸至各个房间的数字化全光网络方案应用优于其他组网方案，可以实现全屋网络真千兆，为数字化家庭网络发展赋能。

**【关键词】**数字化；全光网络；FTTR；家庭网络

**0 引言**

以300~500字介绍论文的写作背景和目的，简要复习相关领域内前人所做的工作和研究的概况，说明本研究与前人工作的关系，目前研究的热点、存在的问题及作者工作的意义，引出本文的主题及先进性，给读者以引导。注意引用权威文献。

**示例：**

随着数字中国建设整体布局规划和《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中“加快数字化发展，建设数字中国”[1]概念的同步提出，数字化不仅是数字技术发展和技术技能人才需求变化“倒逼”形成的被动性适应，更是其能动性发挥下的主动性适应，国内各行业数字化转型的步伐都在不断加速。在如今“光进铜退”、“宽带中国”战略发展的高速时期，高清视频、在线教育、远程办公、网络直播等新兴创新业务对高速宽带网络的依赖和需求驱使数字化家庭组网的建设和居住品质的提高迫在眉睫[2]，5G网络建设和千兆光纤到户也逐渐深入各个家庭。光纤到房间（fiber to the room，FTTR）技术将光纤敷设到远端节点作为光纤接入的基本技术方式，可以实现光纤到房间和每个房间网络真千兆，为打造数字化家庭组网提供了强有力的技术保障，为数字化网络技术发展赋能。

1. **一级标题**

**2　一级标题**

　　2.1　二级标题

内容

　　2.1.1　三级标题

内容

　　2.2　二级标题

　　2.2.1　三级标题

内容

　　2.3　二级标题

内容

##

**正文中图片与表格的使用规范：**

1. 表格要求使用三线表，不能使用图片、截图；
2. 每个表要求必须有表题，同时标明“表1”“表2”等，表与正文要有文字衔接，如：“见表1”；
3. 表内未知，无法获得用“—”表示；
4. 无此项，未统计，未测用空白表示；
5. 表内数字一般精确到小数点后两位数。
6. 表格中首次使用的英文缩写应在表注中补充中文全称
7. 单元格中无回车换行
8. 图要随文章相关内容放置，配图要求清晰，尽量提供矢量图，需配图题并在正文对应位置标注“见图1或如图1所示”。
9. 坐标图中需要提供“变量及变量单位”。

## 【参考文献】

## 参考文献规范：

1.研究类论文参考文献≥3条

2.请引用权威期刊文献，除引用经典、方法类文献不限年限，其余文献尽量为近5年文献。

3.参考文献格式正确，期、卷、页码齐全（会议论文、预出版论文除外）

4.文中参考文献编号应按照从小到大的顺序

5.参考文献与引用一一对应，引用文献与文后列出的文献数目一致

6.参考文献没有重复

**参考文献格式：**

1.具体文献格式请参考“中华人民共和国国家标准GB/T7714—2015信息与文献 参考文献著录规则”。

2.文献作者不多于3个的，全部著录；多于3个的，著录时保留前3个，其余用“等”（英文使用et al.）代替。

3.外国作者采用姓在前，全大写、名取首字母（大写）的方式著录。

4.参考文献中卷、期前统一不得有数字“0”。

##

**基金项目：**XXXXX项目(项目编号)（国家自然科学基金资助项目、\*\*省自然科学基金资助项目）

**第一作者简介：**姓名（出生年—）、性别、籍贯、学历、职称、研究方向：XXXX。