|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 提案编号 | 20200427 | | | | |
| 创建日期 | 2020-05-12 | 提交时间 | 2020-05-12 | 公开类型 | 否 |
| 提案分类 | 个人提案 | 提案类型 | 社会 | 会议类型 | 大会提案 |
| 撰写人 | 王鹏 | 界别 | 经济一 | 届次 | 十四届三次 |
| 联系电话 | 13663000939 | 通讯地址 | 郑州市东经济技术开发区1388号 | 邮编 | 450000 |
| 联名委员 |  | | | | |
| 承办单位 | 【主办】郑州市工业和信息化局,【协办】郑州市农业农村工作委员会,【协办】郑州市水利局 | | | | |

**关于5G产业应用布局的建议**

通过长期的努力和发展，我国宏观经济已取得了相当的进步，而伴随着我国的发展，近两年的热点国际问题贸易战升温的问题点之一，也是围绕着5G技术。近几年来，我国的移动技术产业链，以及在其产业链上的不断拓展，使得我国相关的产业、生产能力都在不断的强化，但是依然暴露出了我国在中高端制造领域和发达国家还存在着相当大的差距，因此我们应加大力度进行产业升级，并搭上5G技术的平台，创造实现社会经济高质量快速发展的机遇，已经迫在眉睫。

5G有望成为我市产业升级的推手。在2G、3G时代，我国电子产业处于追赶的产业周期，直到4G时代的来临，我国电子产业开始有了与全球同行业竞争的机会。以苹果公司产业链为代表的4G时代的消费电子品牌为例，2017年的苹果200大供应商名单里，我国公司主要集中在功能器件和结构件部分，而在被动元件领域，中国还是完全空白。由此可见，在消费电子产业领域里精雕细作，有望牵引我国电子产业升级，有望带动整个领域的全产业链的产业升级。目前，国际通信行业标准化组织3GPP批准第五代移动通信技术（5G）标准独立组网功能的冻结，标志着5G商用的大门彻底打开。

5G网络主要拥有一下三个特点：高速度、大容量、低时延。在5G时代，4K视频甚至是8K视频将能够更为流畅的播放，极高的网络速率也意味着随时随地可以上传大文件到云端。与此同时，5G极大的流量也将为“万物互联”提供了必要的条件。而且，在5G产业应用领域，既包括消费电子领域，也包括物联网、云计算、工业互联网、卫星应用产业等诸多领域因国内网络建设而产业复苏。

建议我市构建5G应用技术产业布局，为我市全面转型服务。加快5G商用步伐，提早布局5G相关产业。

（一）充分利用5G技术，加快我省智慧城市建设

智慧城市是一项涉及物联网、云计算、大数据等众多技术的复杂巨系统。已知全国大部分城市已经开展智慧城市建设。而物联网作为5G业务驱动力的重要组成部分，其连接量也会进一步提升，达到“万物互联”的全新境界。人们目前所提及的智慧公安、智慧社区或其他智慧新概念，都可以基于5G技术得到进一步提升。通过5G技术，解决智慧城市建设中遇到的难题，实现与垂直行业的跨界融合，实现万物互联，将城市融为一体。

（二）基于5G的“万物互联”功能，推动我市环境发展

伴随着郑州市的十横十纵项目的落地，城市向绿城的发展，城市绿植互联网管理也将成为可能。

1.水管理：为了优化水资源合理的利用系统，相关部门可以通过5G技术在计算机上、手机上获取数据，分析水源情况、浇灌量、以及时长，远距离控制浇灌喷洒。

2.施肥：借助支持物联网的施肥解决方案，相关管理部门可以远程控制注入的肥料数量、浓度和土壤中的环境条件。

以上，仅举两方面的例子来说明5G技术在绿色生态城市发展中的重要作用，希望我市可以高度重视5G相关产业的发展，加大投入，提高布局相关产业，为我市5G全面应用打好基础。