



Hiểu Sao về Thế Giới 5G

Nguyễn Cao Quyền

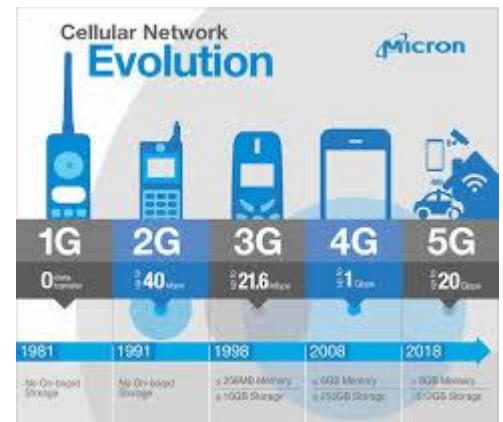
Trong chiến tranh hiện tại thế giới đang phải đối diện với 4 loại chiến trường:

1. chiến tranh trên đất liền;
2. chiến tranh trên biển;
3. chiến tranh trên không trung;
4. chiến tranh trong vũ trụ.
5. Giờ đây, lại có thêm một loại chiến trường mới: chiến trường thế hệ "5G" (của điện thoại di động không dây).

Thế hệ "5G" là gì?

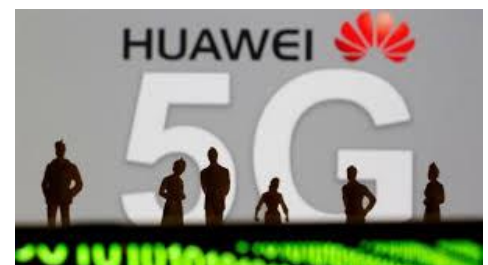
Đó là hệ thống điện thoại cầm tay không dây của thế hệ thứ năm. (5G) là chữ viết tắt của một từ trong tiếng Anh: **GENERATION**. Theo sự phát minh và sáng chế thì người ta phân chia các loại điện thoại di động không dây thành nhiều thế hệ. Mỗi thế hệ tính vào khoảng 10 năm. Do đó ta có:

- Thế hệ 1G: Điện thoại cầm tay 1G được hãng **NORDIC PHONE** của Nhật sáng chế năm 1981. Hồi đó loại điện thoại này quá to và giá quá đắt nên ít người dùng.
- Thế hệ 2G: Năm 1991 thế hệ thứ hai ra đời bởi công ty Phần Lan GSM (Groupe Special Mobile.) Quốc gia sử dụng đầu tiên 2G là Anh Quốc. Sau đó 2G được bán đi khắp Âu Châu rồi qua Mỹ, qua Úc. Tuy nhiên, thời đó loại phone tay di động này cũng chưa thịnh hành lắm.
- Thế hệ 3G: Thế hệ 3G xuất hiện ở Nhật vào năm 2001 Sau đó được các hãng ATT, APPLE, sản xuất tràn ngập ở Mỹ. Thế hệ 3G ra đời kết hợp với sự nở rộ của kỹ thuật vi tính "dot.com" ở Mỹ được hàng trăm nước thế giới ưa chuộng.
- Thế hệ 4G: Cuối năm 2009 công ty Telia Sonera của Thụy Điển đưa ra thị trường loại 4G. Năm 2010 công ty Sprint của Mỹ cho ra đời Smart Phone, được cả thế giới hoan nghênh. Các hãng APPLE, SAMSUNG, MOTOROLA tiếp tay sản xuất. Đặc biệt loại này có thể liên lạc nhanh gấp 10 lần loại 3G.
- Ngày nay hệ thống 5G sắp ra đời và các công ty ZTE, HUAWEI của Tàu cộng đang hăm he dẫn đầu thế hệ 5G.



Một thay đổi cần cảnh giác.

Thế hệ 5G ra đời là một cuộc thay đổi toàn diện. Có thể nói đó là một cuộc cách mạng rộng lớn. Nó có thể điều khiển các khía cạnh của cuộc sống. Nó mở ra một chiến lược trong chiến tranh điện tử toàn cầu. Vì thế mà Hoa Kỳ đang lo sợ kẻ thù của Mỹ sẽ dẫn đầu và kiểm soát 5G. Nhà cầm quyền Bắc Kinh đang tung ra những món tiền khổng lồ để đầu tư vào hệ thống 5G như một phần trong kế hoạch chạy đua với Mỹ và thống trị toàn cầu với kỹ thuật 5G. Trong cuộc cạnh tranh chí mạng này Tàu cộng có hai công ty Hoa Vi (Huawei) và ZTE, Mỹ có hai công ty Intel và Qualcomm, độc quyền sáng chế. Các công ty Mỹ Googles Amazon, Cisco, cung cấp các linh kiện về networking.



Hành động của Hoa Kỳ.

Chính phủ Hoa Kỳ đã cấm hai công ty sản xuất thiết bị viễn thông lớn nhất của Tàu là ZTE và Hoa Vi bán linh kiện điện tử của họ vào nước Mỹ. Lý do đưa ra là nguy cơ về an ninh quốc gia. Hoa Kỳ cũng ngăn chặn các đồng minh của họ sử dụng thế hệ 5G của Tàu cộng. Tàu cộng hết sức nỗ lực để đi đầu trong việc sản xuất các thiết bị kỹ thuật thuộc loại này. Trong kế hoạch kinh tế 5 năm của Tàu, Bắc Kinh đã chi khoảng 400 tỷ USD vào đầu tư liên quan đến thế hệ 5G. Tàu muốn chạy nước rút để cho Hoa Kỳ không thể nào bắt kịp.

Kỷ nguyên mới

Kỹ thuật công nghệ thế hệ 5G đánh dấu sự khởi đầu của một kỷ nguyên mới. Thế hệ 5G có thể thay đổi cuộc sống của chúng ta. Nó cho phép mở rộng các thiết bị kết nối thông qua vạn vật.

Kỹ thuật 5G không chỉ ứng dụng cho điện thoại mà còn dùng vào việc điều khiển máy móc kỹ nghệ, thiết bị nông nghiệp, xe hơi và nhiều thiết bị khác trong tương lai. Nó sẽ chạm tới mọi khía cạnh của cuộc sống con người.

5G và các kỹ thuật công nghệ tiếp theo dự báo sẽ mang lại hàng nghìn tỷ USD về kinh tế. Nó có khả năng làm tăng tổng sản lượng quốc gia của bất cứ nước nào và vào bất cứ lúc nào.



Dự kiến của Bắc Kinh

Bắc Kinh dự kiến đưa tiêu chuẩn 5G quốc tế vào sử dụng quy mô năm 2025. Các công ty Mỹ và Tàu đang cạnh tranh khốc liệt để giành lợi thế người đi đầu trong cuộc chạy đua quyết liệt này. Bắc Kinh xác định đây là ưu tiên của quốc gia đã được vạch rõ trong kế hoạch "Made in China 2025". Các công ty của Mỹ như Qualcomm, Intel, Cisco, Amazon và Google là những công ty dẫn đầu về phát triển mạng tính thế hệ 5G.

Cuộc cạnh tranh này đang trở nên tàn khốc. Điều đáng nhớ là nhà nước Tàu cộng đang làm suy yếu sức cạnh tranh của Hoa Kỳ vì Hoa Kỳ chỉ biết dựa vào sức cạnh tranh của tư nhân.

Trận chiến Mỹ-Trung về thương mại chỉ là những trận chiến khởi đầu tranh ngôi bá chủ. Những cuộc chiến tiếp theo sẽ hứa hẹn nhiều pha rùng rợn hơn nhiều.

Số phận của Mạnh Văn Châu và công ty Huawei sẽ ra sao?



Mạnh Văn Châu, phó chủ tịch phụ trách tài chính của công ty 5G Tàu Huawei, bị bắt tại Vancouver Canada cuối năm 2018. Bà chờ được dẫn độ đến Hoa Kỳ để toà án xét xử. Hiện tại tuy phải đeo vòng điện tử nhưng bà vẫn được tự do tương đối. Bà vẫn được đi lại thoải mái trên đường phố Vancouver và sống trong một biệt thự trị giá vài triệu USD. Bà vẫn được luật pháp dân chủ bảo vệ và đã có lần tuyên bố với hãng thông tấn AFP rằng: *"Thời gia trôi rất chậm. Tôi có thể đọc những cuốn sách từ trang đầu cho đến trang cuối... và hoàn tất được một bức tranh sơn dầu"*.

Đúng một năm sau ngày Văn Châu bị bắt (10/12/2018), Tàu cộng bắt giữ hai người Anh tên Michael Kovrig và Michael Spavor để trả thù. Hai người này bị giam trong nhà tù Trung Cộng. Họ phải đối mặt với những điều kiện giam giữ tồi tệ và cũng không biết ngày nào được đem ra xét xử. Michael Kovrig là một nhà cựu ngoại giao. Michael Spavor là một người chuyên tổ chức các chuyến đi làm ăn với Triều Tiên. Hai người bị bắt để giữ làm con tin, trả đũa vụ Anh Mỹ bắt giữ Mạnh Văn Châu mà không xét xử.

Cú đấm của Mỹ vào Huawei là một cú đấm quyết liệt nhằm hạ đo ván tập đoàn mũi nhọn của Trung Cộng. Cho đến ngày những dòng chữ này được viết xuống, tuyệt nhiên chưa thấy một dấu hiệu nới lỏng nào từ phía Hoa Kỳ đưa ra để giải quyết vấn đề./.

Viết xong ngày 10/5/2020.