* Unscented Kalman Filter 无迹卡尔曼滤波
* duplex【信】双向(通讯)的；双的
* state automaton 状态自动机
* comparative 比较的
* anomaly 异常
* redundancy 冗余
* The proposed approach is an alternative(代替品) to standard Hardware Triplex（三股螺旋；三元生态系统模型） IMU architectures based on triple physical redundancy.

文中的方法是基于三重物理冗余的体系结构的标准硬三IMU的一种替代方法

* massive diffusion 大规模扩散
* namely 即，也就是
* numerically 数值；从数值上讲；数字上

例句：He concluded that "qualitatively and numerically, China came out on top" , especially in oncology and neurology.

斯拉维总结道，“中国从质到量都居于首位，”尤其是在肿瘤学与神经学方面。

* parity space 奇偶空间