自行车建模中的物理公式

Virtual Bicycle

自行车的物理公式很多,这里主要需要两个,以后的内容待补充



r是转弯的半径

w是前后轮之间的距离

θ是倾斜角

Ф是前轮的轴和水平面的角

δ是前轮和后轮的角度



θ是倾斜角

v是前轮的线速度

g是重力加速度

r是转弯的半径