**2022赛季哨兵第一版底盘经验总结**

**设计方面：**

1. 底盘的拨弹盘的走弹的轨道太深，导致拨弹轮与弹丸接触面积太小，使卡弹严重。下次设计时会减小走弹轨道的深度，并对拨弹盘进行针对这个问题的设计。
2. 有很多需要频繁拆卸的地方设计的很难拆装，有很多零件公用同一组螺栓的情况，加大了装配难度，下一版车会采用更合理的装配方式。

**发加工方面：**

1. 发加工没有找学长审图，也没有提前和学长说，导致经费的浪费，下一次画好图会放到群里让学长审一下，发加工前也一定会提前和学长商量。
2. 板材用了大量碳纤板，导致不必要的浪费，下次会采用廉价的材料进行测试车辆的组装。

**装配方面：**

1. 装配时由于没有考虑到装配顺序，效率就比较低，也导致了加工精度较差，以后会积累经验，使得装配更加得心应手。
2. 装配时没有考虑到电控走线，给他们增添了许多麻烦，下次设计与装配时会加大与电控组的交流，并更加全面的考虑走线问题。