**寒假集训总结**

1.我进队以来，所参与的任务有，弹道测试靶的设计，雷达平台设计。弹道测试靶最基本的要求是能测命中率与分布，在子弹回收方面需要设计。

2.雷达平台设计需求：雷达平台要求放置1个激光雷达与3个摄像头。

一、整体向前伸出一定距离以免受栏杆遮挡；

二、摄像头需要有多个孔位便于调整；

三、摄像头能实现方向调节。

1. 关于弹道测试靶，在商讨时，我们提出以场地某一道为密闭空间，以靶的不同面实现不同的功能。不过，没有考虑在测试分布时发出的巨大声响（确实不太人道）。
2. 雷达平台设计，用阻尼合页实现摄像头方向调节；但支撑方面却比较难，雷达平台向前伸出，不可避免的造成重心靠前，使得平台弯曲与整体向下倾斜。虽然稍微扩大了支撑面积和增设铝方管，仍有目前整体向下之虞。所以学长建议以铝架支撑。。。。。。

关于在项目制作的过程中，与队友间协作沟通的情况：

谢谢队友的提携了，感觉自己能力欠缺，但队友没有放弃我。（doge）

本赛季以来你收获了哪些经验教训或心得？（请列出至少十条，本条的回答将会在整理后纳入战队“以此为戒“手册并向后传承）

1.不要过分相信上赛季上一代图纸，即便看起来是卖家提供的，也应先测绘验证。

2.拧紧固件时也可以定住螺栓拧螺母（棘轮扳手贼爽）。

3.如果在701找不到游标卡尺，可以试试去706雕刻机旁找，注意放回原位。

4.如果你是负责人，不要包揽所有任务，但所有的思路、进程都要知道，经过你的同意；负责人的任务不能太多，也不能太少，视“所需要参与的其他组员部分”的大小而定。太多指又赶着自己的任务还要去参与组员的进度；太少dddd。

5. 如果你是负责人，分配任务时请说明具体的思路或要求，而不是告诉组员“你全面考虑”“你往最好的方向做”。

6. 如果你是负责人，当组员征求你的意见时，请至少思考一遍，如果没有时间，请如实回应，让他或请教他人，或延迟审核，而不是告诉组员“我不管，你决定”。

7. 如果你是组员，请不要对你负责的部分独断专行，重要的思路、进程需要与负责人探讨；

8.组员任务之间不要割裂，某个地方临时出问题了（注意是临时），请一起商讨，置身事外耽误的是大家的时间；

9.3D打印多观察一会儿再决定是否重打；

10.激光切割机电脑左右各有一个口，一边接管，另一边要封住，否则味道好极了。

1. 对团队制度、团队氛围的评价与建议：

就，挺，拘谨，我。

1. 加入战队的原因和本赛季的目标或想法：

多学一些机械的东西吧

1. 可以简要评价一下团队的其他成员（例如：哪些学长学姐给了你比较大的帮助，哪些和你合作的队友给了你灵感和想法，或者与哪些人的沟通存在障碍希望能破冰……）

谢谢坤坤回答各种（好多种）问题，谢谢郭十一组长。

感谢徐至灏学长，帮助我好多，特别是加工方面。

还有牟俊宇哥哥的指导，唐勇哥提出的支撑方式，李龙学长等等等等。

谢谢队友们：

王嘉庆，雷达前期辛苦他跑了很多趟3D打印。

王家力，弹道测试靶机械组装，询问到阻尼合页解决角度调节问题。还有其他童鞋，都很好。

1. 其他想说的话或心得总结

Emmmm，希望接下来一切顺利。