1.**你进队以来（直到集训结束）的所参与的项目任务有哪些？你在这些任务中负责的内容是？简单谈谈你对这个项目的意义、你所负责的内容的理解。**大风车出轮传动的设计和装配，工程机器人的装配，摩擦轮矿传送带的设计于装配。

让我更加明晰了工程机器人各个方面的功能，以及更够改进的地方。并且习得了更多的机械知识。**2.在参与项目制作的过程中，你所在的团队遇到了什么问题或困难？造成的后果是？解决的方式？**大风车发加工过程中具有严重推迟，并且难以安装的问题。摩擦轮加工过程中存在3D打印件强度低，难以安装抱死装置。根据上一代大风车学习以往经验，来安装新的大风车结构。摩擦轮加工则换一种新的摩擦轮，将抱死装置设计得更加合理，并且在下一次设计装置得时候，尽量考虑更多得因素，测量更多得数据。**3.在项目制作的过程中，你与队友间协作沟通的情况：**比较少，只有在出了问题之后才会进行如何解决问题的沟通。希望以后会有更多的沟通，并且在设计之前，这样才能最大可能的避免问题的出现。 **4.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.发加工之前，尤其是根据队内的标准件进行加工时，应该提前测量好标准间的尺寸，避免买回来的器件用不上。

2.在设计安装孔的时候，一定要考虑螺栓的长度！！！！一定要考虑螺母的宽度！！！有的时候放松螺母的宽度会严重阻碍安装过程。

3.及时沟通，防止每次出现问题以后才准备进行解决失误的沟通。

4.和其他组别或者其他年级的人交流时，注意自己的心态和语气。因为之间存在消息差，大家所知道的知识不同，应该耐心交流并且解决问题。

5.所有事情及时完成，不要一拖再拖。尽早把规定的任务完成。

6.不懂得事情多问，不要怕被教育，因为这样才能有长进，且尽可能得减小损失。**5.对团队制度、团队氛围的评价与建议：**可能有些拘束，希望能够能加开诚布公，没有拘束得交流。**6.加入战队的原因和本赛季的目标或想法：**学到知识，充实自己的大学生活。能够拥有更多的动手实践机会进入四强，能够随队比赛。

**7.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……）**希望东哥能多多说话