自控第三次作业问题反馈

2024.11.06

1. 绘制根轨迹图前辅以文字说明，说明零极点、分离点/会合点、渐近线（入射角/出射角、与虚轴交点等根据题目要求说明）等关键信息，注意在每一段根轨迹标出箭头，否则不知道该段方向；绘制奈奎斯特图前辅以文字说明，说明特殊点、变化趋势、含积分环节时指出绕原点圈数，图中标注ω=0-、0+、+∞、-∞点。
2. 奈奎斯特图需要绘制成闭合曲线，注意实线虚线的含义(正频段实线，负频段虚线，关于实轴对称)，参考书上P80-82的例4.4和4.5。
3. 部分同学使用MATLAB完成了本次作业，但课程需要同学们掌握手绘根轨迹、奈奎斯特图的方法步骤，建议这部分同学再自行练习一遍。（后续作业需要手绘，可以用MATLAB验证）