

22. 单线式登机坪

四、简答题：本大题共 7 小题，每小题 6 分，共 42 分。

23. 简述在交通工程中，常采用的交通安全设施有哪些。

24. 简述公路车站主要功能。

25. 简述铁路客运站的主要作业。

26. 简述站前广场的布置要求。

27. 简述城市轨道交通车站售票机、检票机设置应遵循的原则。

28. 简述港口布局规划应注意的内容。

29. 简述影响机场布局的因素有哪些。

五、计算题：本题 9 分。

30. 某城市计划修建物流中心 P，已知该城市有 4 个主要物流配送点 (P1、P2、P3、P4)，各配送点的配送量 w_j 及相应的坐标 (x, y) 和配送费率 C_j 如题 30 表所示，请用重心法求解物流中心 P 的最佳方位 (x_0, y_0) (保留一位小数)。

题 30 表

配送点坐标 (x, y)	P1(9,2)	P2(3,6)	P3(4,9)	P4(8,3)
配送量 $W_j(t)$	3000	2000	1500	1600
配送费率 C_j (元/t. km)	0.06	0.05	0.06	0.05