

临泽草地加密观测区（数据中或称或称：临泽草地站、兰大草地站、草地站）样方布设：

草地站样方：包括 5 个 360m×360m 的样区和 1 个 2km×2km 的样区（图 1）

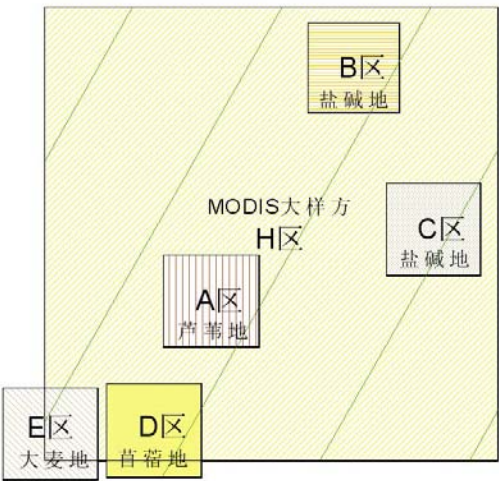


图 1 草地站地表温度同步样方分布

(1) 360m×360m 的样区：A 样区（芦苇地）； B 样区（盐碱地）； C 样区（盐碱地）； D 样区（苜蓿地）； E 样区（大麦地）。其中，A、B、C 样方的起点为西北角；D 和 E 样方的起点为东北角，每隔 60m 有 GPS 点记录，编号从 01—49（如图 2 所示）。针对机载热红外地表温度同步，在 360m×360m 的样区布设了 120m×120m 样方，并 120m×120m 样方内又布设了 30m×30m 样方（如图 3 所示）。

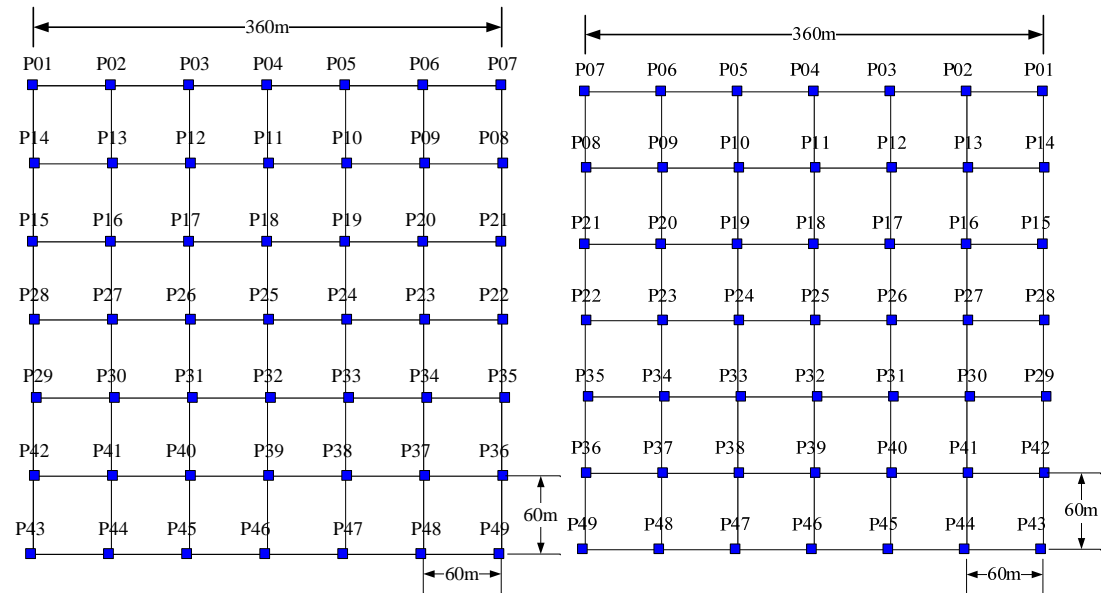


图 2 360×360 米样方布设（左图 A、B、C 样区；右图 D、E 样区）



图 3 改图为 A、B、C、D、E 各个样方的样点编号图

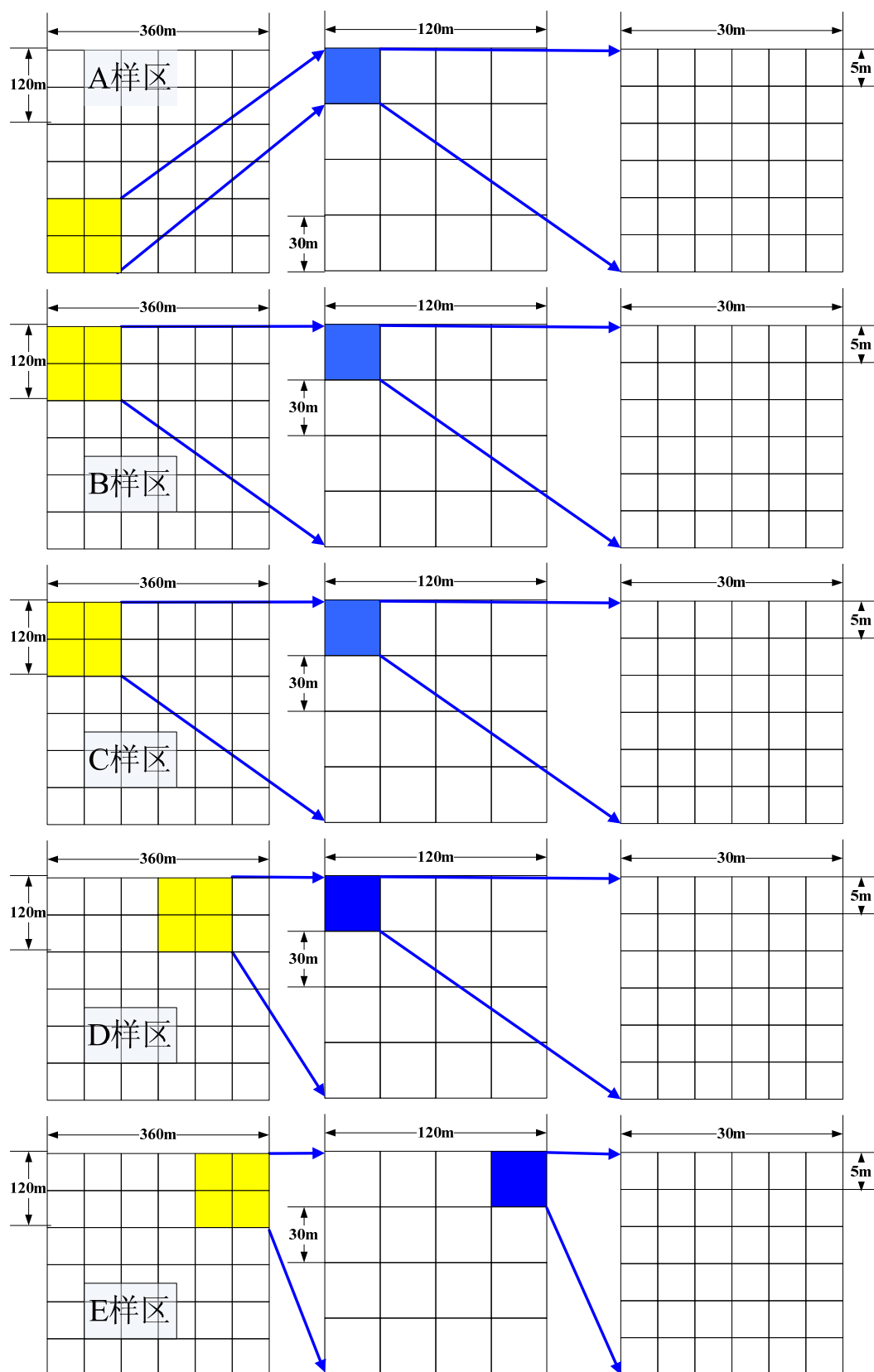


图 3 30×30 米样方布设位置 (A、B、C、D、E 样区)

(2) $2\text{km} \times 2\text{km}$ 的样区。

样方大小为 $2\text{km} \times 2\text{km}$ ，南北方向间隔 250 测量，东西方向每隔 125 米进行地表温度测量；其中 H01-H64 有 GPS 记录，M01-M63 无 GPS 记录（图 4）。

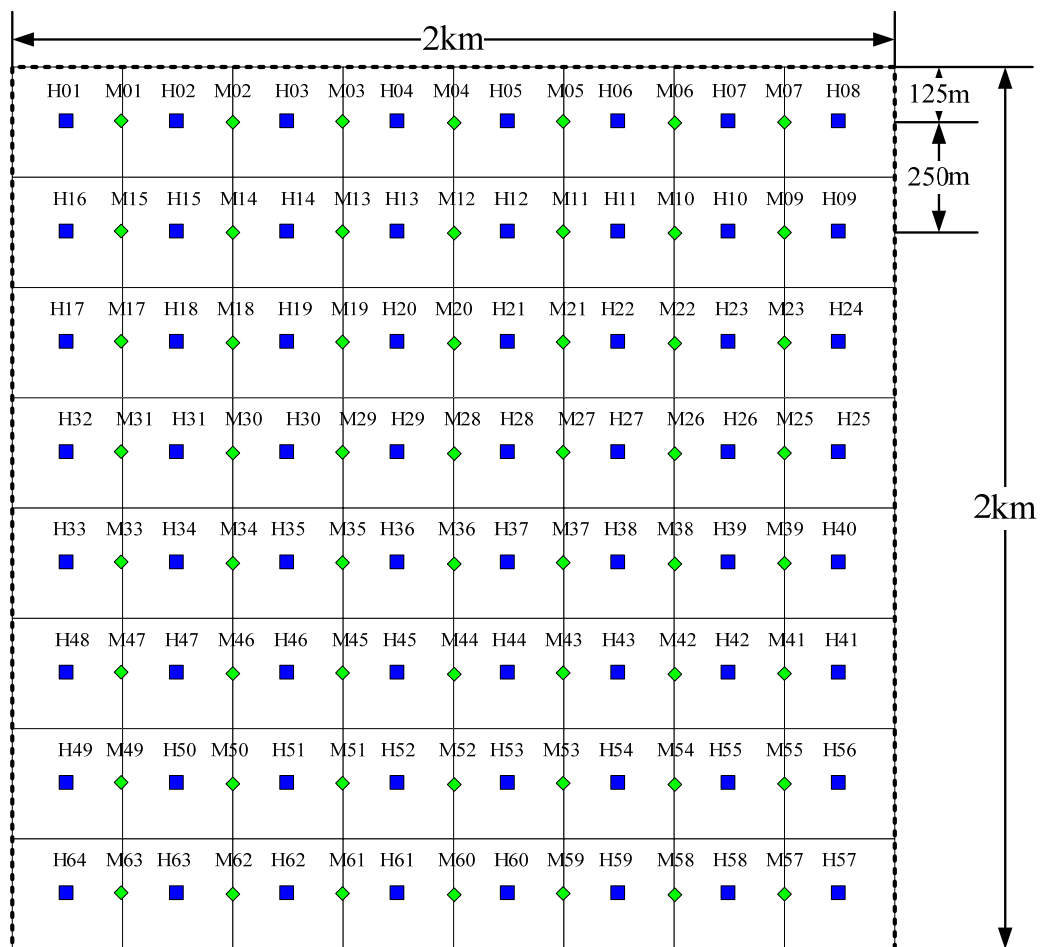


图 4 $2\text{km} \times 2\text{km}$ 样方布设位置

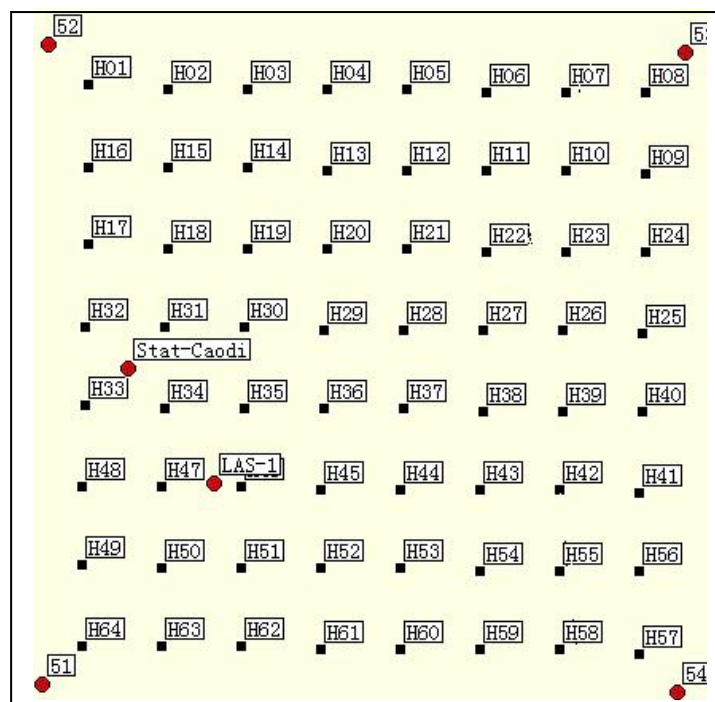


图 5 H 样方的样点编号图

(3) 微波样带

总共设了 6 调微波同步样带，每条样带长 2.5km，样带上相邻两个样点的距离为为 100m. 样带分布如图 6 所示，样带上样点编号如图 7 所示。

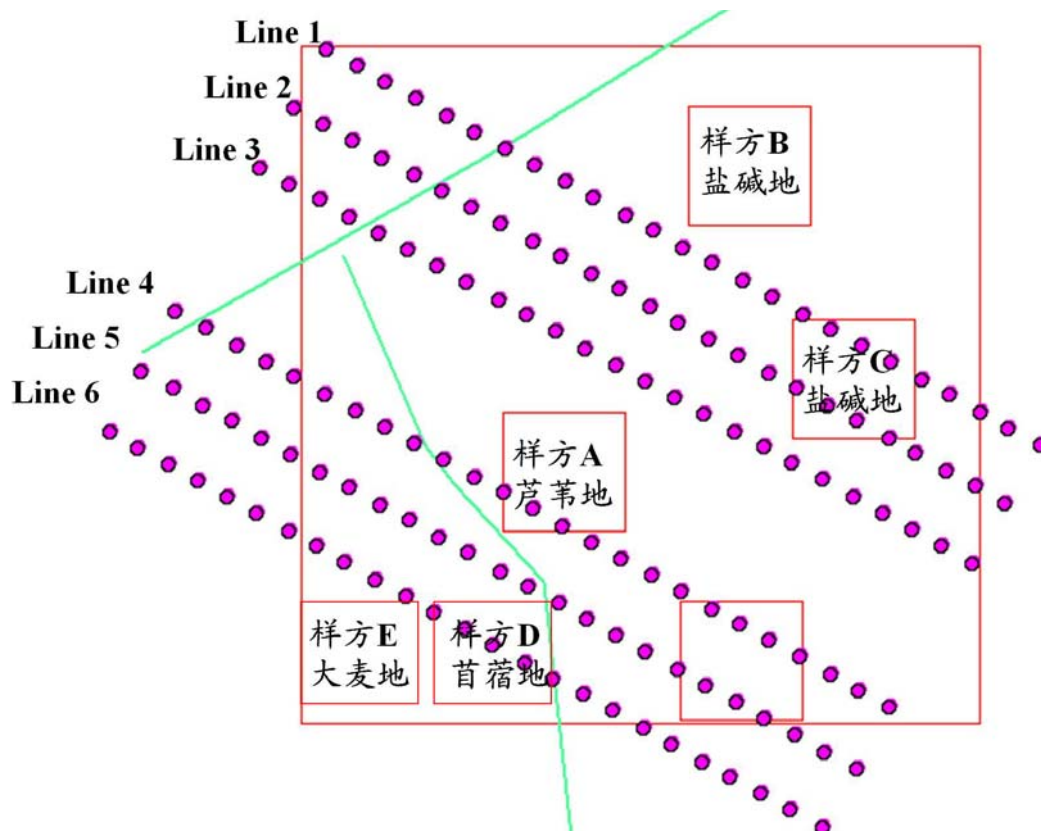


图 6 微波样带分布图

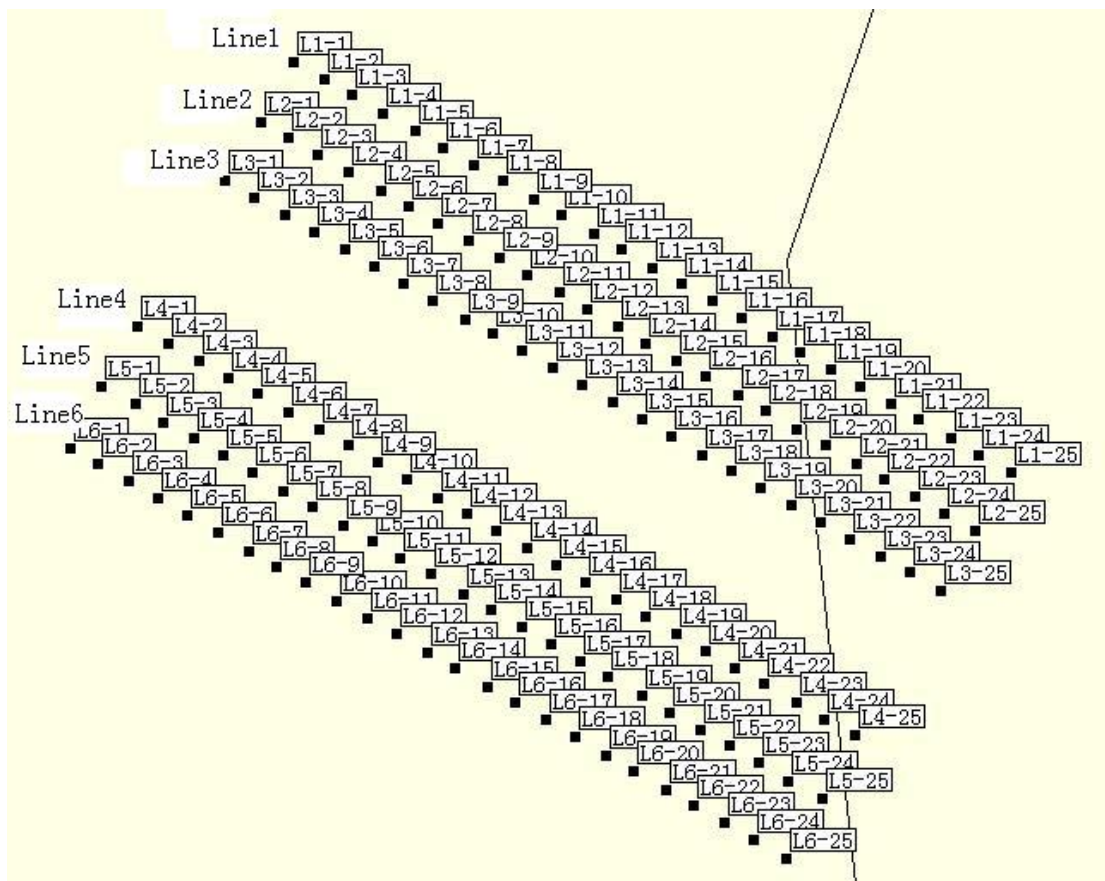


图 7 微波样带上的样点编号图