**应变监测数据说明**

本监测系统的应变监测共10个监测点，每个监测点安装有1个监测传感器，监测数据存放在“应变监测数据.txt”文件中，该文件数据除第一列之外（监测时间），其它每列对应一个传感器的监测数据（波长），假设这10个传感器一次对应10个监测点。数据文件的数据含义如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测时间 | 1号传感器波长 | 2号传感器波长 | 3号传感器波长 | 4号传感器波长 | 5号传感器波长 | 6号传感器波长 | 7号传感器波长 | 8号传感器波长 | 9号传感器波长 | 10号传感器波长 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

各传感器的中心波长如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1号传感器波长 | 2号传感器波长 | 3号传感器波长 | 4号传感器波长 | 5号传感器波长 | 6号传感器波长 | 7号传感器波长 | 8号传感器波长 | 9号传感器波长 | 9号传感器波长 |
| 1519.60165 | 1520.80859 | 1521.69138 | 1524.65868 | 1526.46124 | 1537.93863 | 1542.53398 | 1545.56048 | 1548.93114 | 1514.60759 |