

Table 1: 测量普朗克常数  $h$  及红限频率数据表

| 波长 $\lambda$ /nm | 365    | 405    | 436    | 546    | 577    |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $U_s$ /V         | -1.458 | -1.300 | -1.003 | -0.434 | -0.313 |
|                  | -1.472 | -1.321 | -1.035 | -0.456 | -0.336 |
|                  | -1.495 | -1.326 | -1.043 | -0.468 | -0.346 |
|                  | -1.502 | -1.335 | -1.052 | -0.477 | -0.365 |
| 平均值/V            | -1.482 | -1.321 | -1.033 | -0.459 | -0.338 |

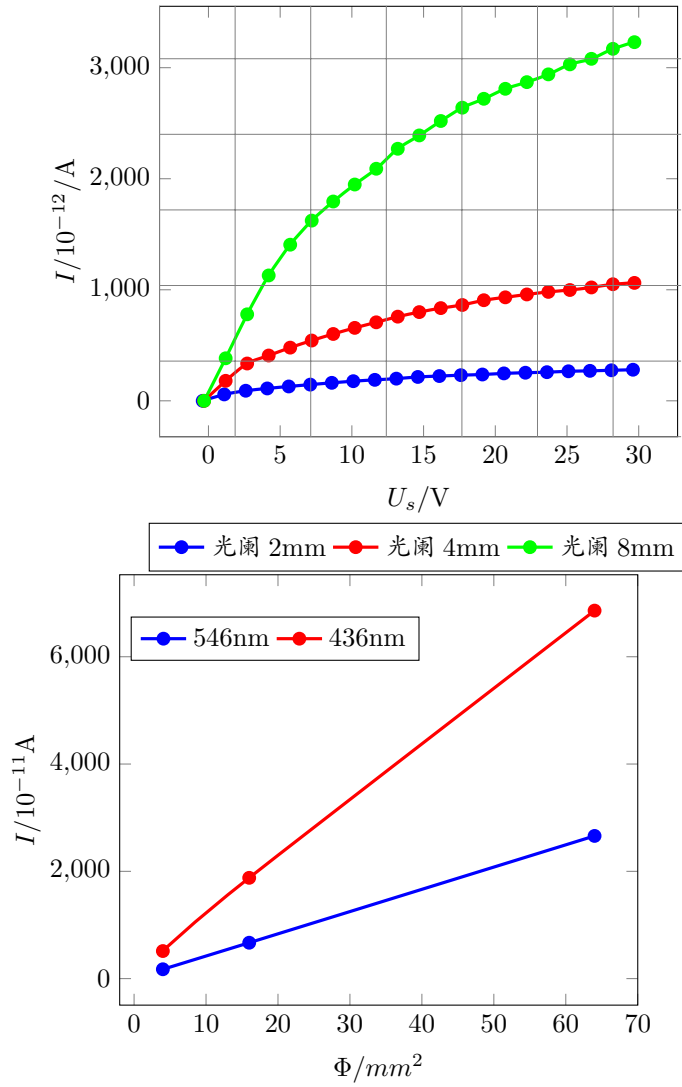


Table 2: 测量光电管伏安特性数据表

| 光阑/mm | 2    |               | 4    |               | 8    |               |
|-------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|
| 测量量   | U/V  | $I/10^{-13}A$ | U/V  | $I/10^{-12}A$ | U/V  | $I/10^{-12}A$ |
| 数据    | -0.4 | 0.00          | -0.3 | 0.00          | -0.3 | 0.00          |
|       | 1.1  | 577           | 1.2  | 180.2         | 1.2  | 383           |
|       | 2.6  | 908           | 2.7  | 336           | 2.7  | 779           |
|       | 4.1  | 1114          | 4.2  | 408           | 4.2  | 1129          |
|       | 5.6  | 1293          | 5.7  | 479           | 5.7  | 1406          |
|       | 7.1  | 1460          | 7.2  | 543           | 7.2  | 1623          |
|       | 8.6  | 1620          | 8.7  | 602           | 8.7  | 1795          |
|       | 10.1 | 1768          | 10.2 | 657           | 10.2 | 1948          |
|       | 11.6 | 1889          | 11.7 | 707           | 11.7 | 2090          |
|       | 13.1 | 1997          | 13.2 | 758           | 13.2 | 2270          |
|       | 14.6 | 2150          | 14.7 | 799           | 14.7 | 2390          |
|       | 16.1 | 2230          | 16.2 | 835           | 16.2 | 2520          |
|       | 17.6 | 2310          | 17.7 | 863           | 17.7 | 2640          |
|       | 19.1 | 2370          | 19.2 | 906           | 19.2 | 2720          |
|       | 20.6 | 2470          | 20.7 | 932           | 20.7 | 2810          |
|       | 22.1 | 2530          | 22.2 | 958           | 22.2 | 2870          |
|       | 23.6 | 2580          | 23.7 | 981           | 23.7 | 2940          |
|       | 25.1 | 2660          | 25.2 | 998           | 25.2 | 3030          |
|       | 26.6 | 2700          | 26.7 | 1021          | 26.7 | 3080          |
|       | 28.1 | 2750          | 28.2 | 1050          | 28.2 | 3170          |
|       | 29.6 | 2800          | 29.7 | 1062          | 29.7 | 3230          |

Table 3: 验证光饱和电流与入射光强正比关系数据表

| 波长/nm | 数据            |       |      |      |
|-------|---------------|-------|------|------|
| 546   | 光阑/mm         | 2     | 4    | 8    |
|       | $I/10^{-12}A$ | 174.3 | 669  | 2660 |
| 436   | 光阑/mm         | 2     | 4    | 8    |
|       | $I/10^{-12}A$ | 514   | 1879 | 6860 |