

证书号第7971472号



专利公告信息

发明专利证书

230031

12550

； ； ； ；

ZL 2025 1 0162140.7

CN 119624304 B

2025 02 14

2025 05 30

； ； ； ；

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨

