

- P1 封面(10秒)

各位评委好，我是陈越。下面从个人情况、业绩贡献、未来规划三方面汇报。

- P2 个人基本情况（约 43 秒）

我 87 年出生，应用物理学专业，做了十七年激光控制相关研发，现任八思量总工程师，兼任湖南省激光控制系统工程中心副主任。八思量公司是国内第一梯队的激光控制解决方案供应商，拥有直接研发人员85人,汇聚来自交大,南大等知名高校的博士硕士等优秀人才,具备较强技术攻关与创新能力。

- P3 工作经历（约 20 秒）

我先后在深圳光韵达、东莞凯格、株洲嘉成从事激光工艺的研究和自动化控制系统的研制，23 年加入八思量，负责技术预研和关键问题攻关。

- P4 业绩·两项目概览（约 43 秒）

下面讲业绩。我牵头两项省级项目：一是金属 3D 打印的控制系统是工信厅重点软件攻关项目，目标是把高端激光控制系统国产化，对标德国 ScanLab、打破国外垄断；二是电路板激光加工控制系统是科技厅创新重点研发项目，填补了国内大幅面高精度加工的空白。成果已落地大族激光等激光应用龙头企业。

- P5 业绩·项目技术细节（约 35 秒）不讲

- P6 业绩·引进前成果（约 26 秒）

加入八思量前，我拿到两项发明专利：激光标记方法是第一发明人、实现了效率翻倍已经产业化，多机器人视觉协同是主要发明人；然后还实现了高速飞行打标，帮客户大幅提产能。

- P7 业绩·引进后成果（约 12 秒）

加入八思量后，我取得了高速旋转打标技术的突破,引入 EtherCAT 总线技术、建立了量化测试体系。

- P8 视频·高速旋转打标（18 秒）不讲

- P9 业绩·实拍图集（约 46 秒）

这是我的一系列成果：位图二维码,比最快的竞争对手还快30%;激光钻孔,在11年实现了国内首个um级激光钻孔工艺;红宝石改光纤激光器,让上千万的旧设备焕发生机;24 小时耐久测试平台,为提高产品可靠性奠定基础;自研了 EtherCAT 振镜控制卡,是我们的下一代硬件平台;脉冲同步技术,可以在飞行的条件下精准控制激光脉冲,技术国际领先。

- P10 未来规划·总体目标（约 20 秒）

未来三年规划的底层逻辑是：硬件越来越强、也越来越便宜，激光打标会像打印机一样普及。分三步：先做标准、再做消费级、最后往芯片发展。

- P11 未来规划·2026（约 32秒）

26 年先做 EtherCAT 标准卡。因为现在伺服轴控制卡已经合并进了 PLC 生态，振镜卡也会走这条路；现在这个领域还没标准，我们先做进去，就有机会成为事实标准制定者。

27 年做消费级模组，大幅降低激光应用使用门槛,把产量做大。

- P13 未来规划·2028（约 33 秒）

28 年做核心板，将多条产品线的核心功能都集成到核心板中实现。激光控制目前没有专用控制芯片，如果我们核心板卡能卖到 30 万套每年，我们就能做激光控制的专用芯片，就可以让整个行业都大幅降低激光应用的开发成本,造福全社会。

- P14 封底（约 6 秒）我的汇报到这里，谢谢各位评委，恳请批评指正。