

立鸿鹄志 做奋斗者

事迹简介

林湧涛，广东南华工商职业学院大数据技术专业。在校期间专注智能制造领域，带领团队完成 PCB 板质检效能攻关，斩获中国国际大学生创新大赛国赛铜奖、“挑战杯”省赛三等奖、清远市“高新杯”创业大赛一等奖等六项市级以上奖励；广东省大学生“攀登计划”成功立项，并与 5 家企业签订产品意向购买合同、产学研合作协议金额约 310 万元；并入驻创业园孵化；本人以第一作者发表论文一篇，专利一项，软著一项，是南华创新创业典型人物之一。

事迹介绍

林湧涛，男，广东南华工商职业学院信息工程与商务管理学院 2021 级大数据技术专业学生，专注智能制造领域，连续两年国家励志奖学金获得者，著有专利一项、论文一篇、软著一篇，主导创新项目获创新创业赛事奖项国家级一项、省级三项、市级两项。

立鸿鹄志--林湧涛的创新初心与使命

作为一名工科专业学子，林湧涛深知大数据专业是国家新质生产力和制造业当家战略背景下的新兴专业，专业涉及面广，知识复杂程度高，实践难度大；但身处“中国制造 2025”国家级示范区，林湧涛选择抓住时代机遇，不忘创新初心与热情，直面风险挑战，立志在智能制造领域奉献一份力量。

做奋斗者--勤耕不辍，绽放青春风采

树深根固，大厦乃稳。大一期间，林湧涛就学习并掌握了机械控制与设计、模拟电路、数字电路、软件编程、C 语言程序、

java 程序和 android 程序等课程与技能，并加入崔宁老师关于“PCB 板质检效能”的课题中，开启智能制造之路。

欲利其事，先砺其心。林湧涛作为项目负责人带领项目组进行了“产品调研--得出结论--原理设计--技术研发--成果产出”全过程，这一时间线贯穿了他大学三年的学习生涯。经历前期五百多个日夜的核心技术攻关、近百次失败和无数 bugs 修复后,最终于 2023 年 1 月完成了技术攻坚，实现 PCB 板检测实际检测率 99.7%，比市场提高 3%，制造成本在同等检测精度下下降超一倍，检测覆盖面比市场提高 5%-30%，产品达到行业领先水平。

“小林这个孩子很有天赋很好，会思考问题并解决问题，说话做事都很有魄力。”全国五一劳动奖章获得者、广东南华工商职业学院劳模德育导师李冬梅这样评价林湧涛。

在劳模精神与工匠精神的鼓励与指引下，林湧涛带领团队持续优化产品、参加创新创业赛事、与企业洽谈合作，取得了一定成果。其项目《一款高精度电路板缺陷检测仪器》获得了中国国际大学生创新大赛国赛铜奖、“挑战杯”省赛三等奖、“赢在广州”粤港澳大湾区大学生创业大赛项目创新奖、清远市“高新杯”一等奖，清远市“北江杯”三等奖，成功在广东省大学生“攀登计划”项目立项，同时成功与广州嵘升电子有限公司、广州炎睿数码科技公司等 5 家企业签订了高达 310 多万元的合作意向合同以及产学研合作协议。

在大学时，立鸿鹄志，汲取知识与技能；毕业在即，林湧涛依旧勤耕不辍，做智能制造领域的奋斗者，希望不断绽放青春风采！