

## 获4项实用新型专利 被多家知名企业采用 这个宁诺学生 凭实力出圈

在宁波诺丁汉大学,有一名拥有4项实用新型专利的大学生,同时,他也是国家奖学金、浙江省政府奖学金、学校优秀学生和校长奖学金获得者。他,就是宁诺航空航天工程专业大四毕业生许之吟。

目前,许之吟已经收到剑桥大学能源技术专业、帝国理工学院人类生物机器人专业和高级航空航天专业、加州伯克利大学机械专业、宾夕法尼亚大学机械专业、密歇根大学安娜堡分校机械工程专业硕士课程录取通知书。在他看来,正是宁诺强势的学科优势和自己的个人兴趣,造就了他目前所获得的成就。

“只要肯努力,你一定能成长为自己想变成的模样!”5月7日在接受记者采访时,许之吟这样鼓励学弟学妹们,而这句,也正是他自身经历的最好写照。

### 1 探索和尝试,发现内心火种

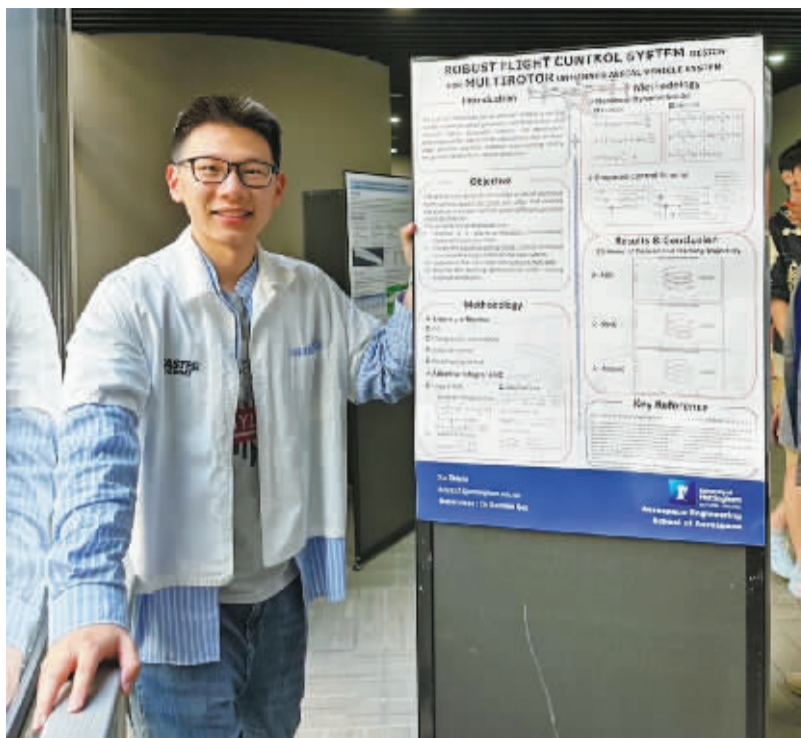
许之吟高中就读于宁波效实中学。那时,他便对航空航天领域产生了浓厚的兴趣,参与过不少航模社团和模拟飞行活动,也在一些比赛中获过奖项。为此,在填报志愿时,他选择了宁波诺丁汉大学航空航天工程专业。

“本科四年,我在一步步探索和尝试的过程中找到了自己发展的方向。”许之吟表示,航空航天工程专业的学科内容让他涉足了不同的领域,例如小型的3D打印、先进设备的设计制造、模拟仿真优化、无人机控制等,这些都让他多方面体验了航空工业的丰富多样性。

在对这些领域有了初步的认知后,许之吟逐渐了解到,自己更偏向于机器人领域,尤其是机器人的感知、路径规划和控制等方向。

目前,他正在进行的毕业设计正是这个方向——基于非线性控制方法,为机器人(多轴无人机)提供一种更安全快速有效的控制系统,使其能够在各种不同环境下稳定工作。

诸多国外名校的青睐,正是对许之吟在专业领域的坚实基础和明确方向的肯定。在未来的学业中,他也希望能在这一领域有进一步的突破与发展。



许之吟

### 2 暑期收获4项专利发明

和大部分理工类学院的本科生一样,许之吟也参与了校内多项科研实习项目。“我所做的尝试和探索都建立在学校的平台上,像暑期的科研实习项目、学期内的科研项目等。在这些项目中,我不仅积累了科研经验,还意外收获了4项专利发明。”许之吟说。

大二暑假期间,他加入李灏楠老师的学生创新实验室,参与了多项科研项目,并最终完成了4项实用新型专利的发明与申请。

“一开始,我并没有想过会去申请专利。暑研中遇到更多的其实是不断发现问题,并思考如何解决这些问题。”许之吟表示,

“当时印象最深的是参加关于高速龙门机床设计优化的课题,这是一个与实际生产紧密相连的项目。在经过老师的指导和自己的不断尝试后,我们成功优化了机床的结构,并根据仿真的结果完成了适用于无地基环境的龙门机床轻质高强度底座的专利申请。”

除了这项专利,许之吟所在团队在李灏楠老师的带领下,还获得了数控机床圆盘刀库、钻攻机立柱和五轴激光加工机床等3项实用新型专利。目前,这些专利已被圣戈班集团、比亚迪汽车研究院等知名企业采用。

### 3 成长为自己想要的模样

“我觉得宁诺与其他大学最大的区别,是学生拥有更多时间与机会。宁诺大多数专业的课程作业安排相对合理,而且课程集中在专业方向,因此大家会有更多自我安排的时间,可以用这些时间充分创造价值。”许之吟说。

他建议学弟学妹们多参加不同专业下的科研,“甚至可以直接联系你感兴趣的老师,参与他们

正在进行的项目;你也可以参加学校平台上提供的校内校外的实习,积累职场经验;如果你对创业感兴趣,还可以从零开始创立自己的项目,申请学校提供的创业资金。”

“只要肯努力,你一定能成长为自己想变成的模样!”许之吟这样鼓励学弟学妹们。

记者 李臻 通讯员 傅仲楠

## 保护个人金融信息 守好自己的“钱袋子”

在金融业虚拟化和网络化程度不断提升的现代社会,个人金融信息安全面临着前所未有的挑战。

一些人会说:“我也没有多少钱,我的个人金融信息什么重要的,谁能骗得了我的钱呢?”这种想法是相当危险的。在日常生活中,网络购物,点击性格测试链接、砍价链接等,一个不经意的小举动,就可能造成个人金融信息的泄露。不法分子总是有各种各样的套路来获取我们的个人金融信息,盗取银行卡信息、出租出借银行卡及使用其他金融介质去参与违法犯罪的行为屡见

不鲜,需要我们高度警惕。

个人金融信息是指金融机构通过开展业务或者其他渠道获取、加工和保存的个人信息。除了金融机构加强个人金融信息安全管理外,广大金融消费者也应增强防范意识,妥善采取保护措施,确保自己的个人金融信息等隐私信息不受侵害。

为保护我们的个人金融信息,广大消费者要提升自身的防范意识,个人金融信息保护要做到“两要”“四不要”:

一是“两要”。要在可靠Wi-Fi网络环境下进行网上支付,网购付款时使

用正规的软件工具,要求输入银行账号及密码等重要个人信息时要慎之又慎;要在手机、电脑等电子设备安装防病毒等之类的安全软件。

二是“四不要”。不要轻信来历不明的电话、短信、微信和邮件;不要随意点击链接或弹窗,免费赠品、送礼物这类“好事”可能是陷阱,天上不会掉馅饼;不要转借身份证件、银行卡等证件,个人金融信息、财产状况等信息不向他人透露,也不要随意在网络上留下个人金融信息;不要委托不熟悉的人或中介代办金融业务以及向任何人透露手机



短信中的验证码等交易密码。

个人金融信息作为重要个人信息之一,其安全性直接影响到个人财产安全。宁波银保监局提醒广大市民,提升防范意识并妥善采取保护措施,确保个人金融信息不受侵害,远离不法分子的诈骗陷阱,守好自己的“钱袋子”。

记者 徐文燕  
通讯员 石嘉琦 蒋天宙 郑波