

创新之光 点亮学子 理想火花

宁波诺丁汉大学博士生
“消防卫士”项目
摘得全国金奖



“消防卫士”项目组博士生柴晓卿、吴仁杰。

近日，宁波诺丁汉大学计算机系两名博士生领衔的“消防卫士”智慧消防项目在第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛上摘得高教主赛道国际项目研究生创意组金奖。

“消防卫士”项目运用创新设计，为保障消防员生命安全提供了优化方案，解决了当前消防救援行动中存在的火场内外信息严重不对等、营救过程中无法及时获知消防员的状态和位置等一系列痛点问题。

宁波诺丁汉大学计算机系博士生柴晓卿是“消防卫士”项目团队的主要成员之一。在他看来，项目获得成功的一项重要因素，就是与各消防机构开展紧密合作，在研发过程中始终围绕消防队员在作业中的实际需求。“我们在Boon Giin LEE和Matthew Pike两位导师的指导下，与应急管理部天津消防研究所、宁波市消防救援支队等多家机构合作，开展了一系列消防员运动数据的采集和分析工作，确保团队的研发紧密贴合消防救援一线队员的实际需要，有效拓展了研究的深度与广度。”

另一名团队成员吴仁杰则认为，项目在大赛中取得佳绩的重要原因，是团队在两位教授的带领下，与英国、韩国、马来西亚等多个国家的高校和研究机构开展交流，吸收国际院校丰富的经验，开拓了团队的研发视野。

“消防卫士”项目摘金，是学校通过整合学术优势资源，激发学生创新创业取得系列成果的缩影。几年来，宁波诺丁汉大学学生研发的项目频频获得国内外各项赛事大奖，充分展现了学生活跃的创新思维与广阔的国际视野。2022年，宁诺本科生团队设计研发的“智能拖鞋”项目，利用物联网技术实现“可穿戴科技”，解决了独居老人的健康监测问题，囊括全球鞋履设计界最高水准大赛——全球鞋类设计奖总冠军等三项大奖；宁诺博士生赵韩的科研成果“工业级重载无人机高功率密度永磁驱动电机”获2022年宁波科创大赛一等奖，并将进行产业化转移。



孙煦老师(中)与学生在和丰诺丁汉创新设计实验室。

1 高水平师资领航创新之路

带领“消防卫士”项目夺得第八届“互联网+”大赛金奖的宁诺计算机科学系副教授Boon Giin LEE具有丰富的国际科研经验、犀利的学术眼光和卓越的科研水平，他于2022年度入选斯坦福大学“全球前

2%顶尖科学家”。2022年，斯坦福大学发布“全球前2%顶尖科学家”名单，宁波诺丁汉大学11位学者入围“终身科学影响力排行榜”，更有15位入围年度榜单，上榜学者数量位居中外合作办学前列。

2 高质量学术教育与实践融合

宁波诺丁汉大学的师资具有丰富的行业经验，善于在开展高质量学术教育的过程中通过产教融合的方式培养学生的实践能力。宁诺工业设计系教授、英国工程设计协会特许工程师孙煦执教的工业设计系，每年都开展广泛的校企交流，已与波音、捷豹路虎、吉利汽车、均胜电子等海内外知名企业开展项目合作，为学生提供实践和实习机会。在孙煦教授牵头下，学校与宁波和丰创意广场合作共建了“和丰诺丁汉创新设计实验室”，为工业设计课程中相关设计实训活动提供“落脚点”。在这种学以致用、知行合一的教学模式下，宁诺工业设计系培养了一批高水平专业创新设计人才，参与了数个国家级科研项目，获得20

多项专利，斩获国际设计大奖30余项。

在开展实践教学过程中，尖端的教学设施发挥了重要作用。2020年，12台彭博金融交易与数据终端(BLOOMBERG TERMINAL)在宁波诺丁汉大学商学院金融实验室启用。彭博终端应用于全球超过70%的投行、商业银行和大型金融公司，这意味着宁诺学子不出校门即可获取全球市场的实时金融数据。在近日落下帷幕的2022彭博全球交易挑战赛上，宁诺学子在全球100多所顶尖大学1000多支参赛队伍中脱颖而出，摘得亚洲、大洋洲区第二名、全球第13名的突破性佳绩。建校18年来，宁诺毕业生中更有七人荣登“福布斯30岁以下精英榜”榜单。

3 高营养土壤 孕育创新成果

宁波诺丁汉大学为鼓励师生创新创业搭建了宽广的舞台。学校李达三孵化园立足“创新创业教育”和“创业孵化与发展”，为入驻团队从创意构思、成型到落地给予全方位的指导，目前已成功诞生30多个精品项目，是宁波市唯一国际引才主题孵化器。

在第八届“奇思涌动”中国(宁波)创新创业大赛上获得金奖的宁诺毕业生冉燎原、江东轩团队便是李达三孵化园培育的优秀团队之一。从2020年到2022年，他们研发的电动车减震系统电子零部件产品不仅斩获各类奖项，也走向了更多的企业、更广的市场。

党的二十大报告强调，贯彻新发展理念是新时代我国发展壮大的必由之路，而创新是新发展理念之首。创新是第一动力，人才是第一资源。建校18年来，宁波诺丁汉大学不断发扬开拓者精神，在寻求教学和科研创新的同时，也培养了一批批高端创新型人才，驱动社会经济高质量发展。至今，学校已有约2万名毕业生走向世界，在尖端技术实验室、各国名校、伦敦金融街顶级投行、全球四大会计师事务所、大型跨国公司等等，到处都能见到宁波诺丁汉大学学子的身影。

正如宁波诺丁汉大学执行校长尼克·迈尔斯教授所说：“在这里，拥有雄心壮志的师生和富有创造力的文化令我们有能力让世界变得更好。”

记者 李臻
通讯员 蔡骏 傅仲楠 楼楚楚



计算机系助理教授Matthew Pike在指导学生。