

润物无声

编者按

大学生是我们国家和民族发展的力量所在,高校思想政治工作是高校“立德树人”的灵魂工程,而高校思政工作者是这一灵魂工程的组织者、实施者、指导者。本栏目的每篇案例都来自温州高校思政工作的生动实践,它们从一线思政工作者的视角,带领我们一窥当下大学生群体的学习、生活、工作现状,去领略他们是如何一步步成长成才,成为国家合格的建设者和可靠的接班人的。

建QQ群、刷朋友圈、开直播课

# 这位大学教授千方百计走进学生心里

◎ 商报记者 章瑚

当了16年的班主任,她所带的毕业班就业率与考研、考公成功率均居全校前列。学生中获奖的无数,有的荣获数学建模国际一等奖、省级一等奖,有的获统计调查大赛浙江省一等奖,有的获程序设计大赛全国二等奖、浙江省“互联网+”大学生创新创业大赛一等奖等奖项,另有获其他省、市级的各类奖项超过200人次。

这位班主任是温州理工学院的廖雪峰,她也是温州市优秀班主任、温州市人大代表。

## 建千人义务辅导群 给学生开小灶

从2007年研究生毕业后,廖雪峰就走进了课堂,当起了计算机专业的老师。细心的廖雪峰发现,一些非计算机专业的学生也想要扎实掌握计算机专业知识,但仅仅凭借课堂上的教学还是很不足,于是她决定要在课后给同学们多开“小灶”,加强学生的课后练习。就这样,廖雪峰建立了一个QQ群,每一堂课课后在群里与学生们互动,帮助他们解决在编程中的难题。

谁也没想到的是,原本只有几十人的班级群,慢慢发展成为了近两千人的学习交流群。廖雪峰不仅在线上为学生解难答疑,还在日常的教学中开设了作业的实验报告留言区。将学生们在留言区写下的疑问进行记录,然后在下次上课时进行解答。她还会根据学生完成作业和实验报告的反馈进行教学进度的调整。



廖雪峰(中间穿黑色衣服者)和她的学生们在一起。

在她的努力下,学生的学习成绩、班级的学习氛围和学生们对待专业的学习态度,都有非常大的进步、提高和转变。学生也经常给她留言说:“老师,看了您在群里发的每一个章节的教学视频后,有了很大的收获,原来不清楚的地方,现在都能够掌握了。”

## 用尽办法熟悉学生 走进学生内心

廖雪峰认为与学生家长的沟通是做好班主

任工作的必要条件。每次接手新班级,她就会在第一时间与学生家长电话联系,对新生进行全面了解,她还会仔细收集和打印学生的单寸照,并记录每一个人的生日、特长等,掌握第一手资料。

在如今微信盛行的年代,廖雪峰每天都还要忙着刷朋友圈,及时浏览学生的动态,一旦发现学生有消极情绪,就主动请学生喝茶聊天,帮助学生树立正确的人生观、价值观和荣辱观。她利用一切空余时间深入班级、寝室,想要走进学生的内心。她给自己立了一个要求,每学期主持召开班会不少于6次、与学生谈心100余次、下寝

室20余次,并及时与辅导员及任课教师交流。

廖雪峰的无私付出也充分得到了学生的肯定。一些已经毕业的学生在逢年过节的时候会给她发来祝福信息或者表露心声:“原来被老师管着的时候还觉得老师挺‘烦’的,现在工作了才觉得在大学里遇到这样一位认真负责的老师是多么幸运的一件事。”

## 针对专业创新党建 引导学生爱党

廖雪峰似乎有着用不完的精力。她负责主讲《C语言程序设计》《多媒体应用技术》等近十门课程,年均教学工作量惊人;她不断探索和创新现代化教学方法,改善课堂教学效果,连续十年教学业绩考评为A。作为一名有着22年党龄的党员教师,廖雪峰还兼任数智学院教工党支部书记,关注数字党建,把高校党建作为统领高校各项工作的基础工程。

她动员教工支部党员与电子商务专业学生一同打造期末考前一对一帮扶的“红箭头”品牌活动;与数学专业学生一同打造传播正能量的新时代好声音“红话筒”品牌活动;与计算机专业学生一同打造结合专业知识的“红色E服务”品牌活动,展示党建引领、教师指导、学生参与的氛围,形成严谨务实的校园文化。去年,数智学院教工党支部被评为省高校党建示范创建质量创优工作样板支部,并入选全国第三批新时代高校党建样板党支部,廖雪峰老师被选为温州市人大代表。

智造新青年

编者按

“创新”“科技”“智能”,这些词融合在一起,构成了“智造”这一新词汇。中国智造是加快发展战略性新兴产业,全面提升产业技术水平和国际竞争力的一项重要发展战略。而中国智造的未来靠的是有想法有知识有核心技术的年轻一代。本栏目将集中报道一批勇于创新勇于实践的温州大学生,以及他们所带来的智能创想。从他们的身上,我们可以看到未来的人工智能时代即将展现的模样。

# 将叉车的悬臂梁装置安在智能轮椅上 温大学生发明神器辅助老人上下床

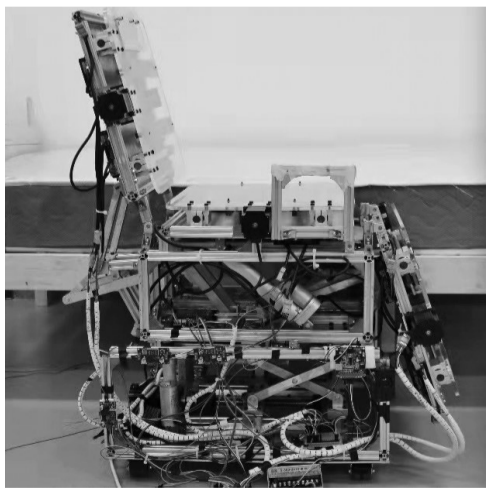
◎ 商报记者 章瑚

黄安东和他的同学程航宇、庄宗海、陈胤凯、陈跃华都是温大机电工程学院机械工程专业的大学生。几个月后他们即将毕业,但如今依旧享受在学校实验室里敲敲打打的日子。他们希望可以在毕业之前,完善好他们的制造发明——“起居宝”老人上下床辅助平移装置。

一年多前,因为去敬老院里做调研活动,大学生们发现老年人上下床困难费力。“我妈年纪大了总说腰部没有力气,所以上下床都比较困难。我们也五六十岁了,说真的,一直搀扶着他们起床也费力。再加上他们夜里还要上厕所,长期下来,两代人都觉得辛苦。”一位奶奶的家属说。随后,大学生们发现,不仅仅是这一位奶奶,在敬老院里,许多上了年龄的老人和家属都有类似的烦恼。

大学生们的调研有了新的方向。他们开始去做一系列的数据收集,发现随着我国人口老龄化程度的加剧,65岁以上的老年人数越来越多,而且随着肌体老化,老人们肌肉蛋白流失严重,肌肉越来越无力,上下床这件事情变得越来越麻烦。“老年人有这样的需求,市场有这样的需求,那我们就试着做做看,能不能研发设计一款帮助他们上下床的装置。”黄安东提出想法,得到了伙伴们的认同。

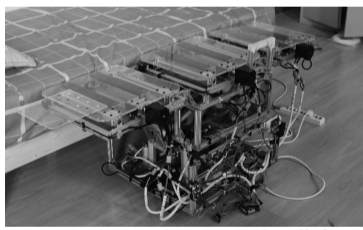
从2019年9月开始,这群小伙子就开始躲进了学校实验室里,聊想法聊结构设计,还要计算一大堆的数据。经过一年的捣鼓,雏形出来了。这一装置从外表上看是个轮椅,老人



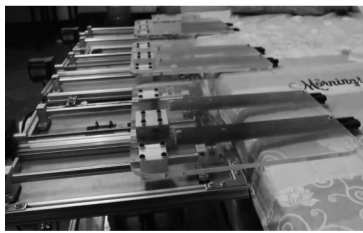
“起居宝”装置平时是一个小巧的轮椅。

需要上下床了,一按按键,轮椅就慢慢伸开,再抬高,将老人送到床边。“但能不能再有一个环节是可以将老人送到床上的?让他们再方便一些。”小伙子们尝试了好多个装置却都不满意,正当他们有些气馁的时候,副院长姜锐给他们指出了一个有趣的点子——叉车上不是有一个悬臂梁吗?作用也是为了转移物体。短短一句话,男生们都笑了,困扰了很久的难题一下子就得到了解决。

这款名为“起居宝”的老人上下床辅助平移装置终于完成了。该装置具有底座升降功能、姿态转换功能、装置对床的传送功能和辅



展开后变成小床,还可自动调节高度。



装置可将老人输送至床上。

助起身功能。通过这四个功能能够让老人上下床的时候更加舒适省力方便,也能够老年人在起夜的时候保证老人的安全,甚至提升他们生活的幸福感和独居生活的质量。这一发明还获得了浙江省第十七届机械创新设计大赛全省第二的好成绩。

“现在市面上能够辅助老年人的智能产品不是很多,我们希望能够之后继续优化我们的产品,打通由实验到产品的最后一公里。也让更多的老人享受到科技带来的便捷。”黄安东说。

## 2021年温职院获发明专利授权数202件 居全国高职院校首位

商报讯(通讯员 倪红红)近日,高职教育发展智库公布了2021年高职院校发明专利授权数量排行榜。温职院共获得发明专利授权数202件,位居全国高职院校首位。这也是该校连续第四年蝉联该榜单第一名。

发明专利是衡量一所高职院校科研水平和创新能力的重要指标。近年来,在“大众创业、万众创新”的背景下,专利的地位和作用愈加凸显,高职院校对专利工作越来越重视,专利申请量和授权量呈现快速增长态势。2021年,全国高职院校共获得发明专利授权数为5562件,较2020年增长43.57%。

温职院坚持“立地式研发”,积极主动对接国家、省市重大发展战略,借助区域行业纽带和产业基础,服务传统支柱产业、新兴主导产业两大万亿级产业集群,整合优化校内55个国家、省市和校级研发平台。该校推进“科技研发+创新创业+成果转化”三融合,形成平台建设与区域发展、人才培养、产业升级“双向互动”的良性机制,打造高质量技术技能创新服务平台,助力温州建设共同富裕示范区区域样板。

目前,该校位列2018年高等教育研究最具影响力公办高职高专院校第一,2021年中国高等职业院校改革活力指数科技创新榜第一、总榜第四;连续5年获评高职院校服务贡献典型学校;截至2021年3月31日,科技成果转化数位列全国所有高校(含普通高校和高职院校)第71位,超过70%的“双一流”高校。