

## 李刚：“70后”老爷子引领中国特种影视业 宁波科探中心就是他们的杰作



年届70岁的李刚享受国务院政府特殊津贴,长期从事特种影视技术的研究,是我国特种影视业的领军者。

30年前,李刚和几个志同道合的同事们白手起家创办了“宁波三维”研究所,带领团队艰苦创业,以技术研发为先导,先后完成了包括国家自然科学基金项目、科技部重点支撑项目、文化部重点资助项目及省、市各类科技攻关课题20多项。他和他的团队还获国家、省、市各类科技成果奖20余项,并在国际、国内发表论文30余篇。

李刚和他的团队不但潜心从事科学研究,而且积极进行科技成果转化,至今他们的研究成果已广泛应用于科博会馆、应急安全教育基地、智能安防及智能建筑等领域。

### A 浙大高材生 从小喜欢拆修电器

李刚毕业于浙江大学,从小喜欢拆修电器,动手能力强。大学毕业后,他一直在从事特种影视技术的研究。从事科学研究需潜心并苦战,1985年,李刚承担了国家自然科学基金项目,为了查阅资料,多次前往中科院情报文献研究所搜集国内外的研究文献,一本笔记本、一个窝窝头,一呆就是一整天。当时的学习环境比较艰苦,选中的英文文献来不及消化,他就抄摘在笔记本中,现在还保存着。

有一年严冬的半夜,李刚突然来了灵感,连忙起床凌晨2点骑半小时自行车到实验室进行验证,直到天亮。功夫不负有心人,他完成的国家自然科学基金项目先后在国际和国内获奖,并在全国推广应用。

### B 4个人2万元资金 白手起家

1988年,李刚和几个小伙伴来到宁波高等专科学校,4个人、2万元资金、70平方米教室白手起家创建了“宁波三维”研究所。时光荏苒,如今研究所已经成为拥有120多名员工,43亩公司用地、7000平方米多自用办公房的中国特种影视业领军者。

创业初期,眼见2万元的资金将要用完,一时又接不到项目,公司到了最困难的时候。李刚和小伙伴只得暂时放下手头科研项目四处寻找其他活儿,终于接到一个房内智能保险箱的项目,拿到8万元的救命钱,使公司渡过了难关。

经过多年的积淀,李刚在特种影视领域的研发独树一帜,公司策划设计、制作开发的技术应用于宁波各大商业综合体、酒店及小区、金融系统、政府机关、学校、机场、码头、大型企业,而且拓展到全国各地的科技馆、博物馆、其他场馆等。

2006年,三维公司承接中国科技馆项目中的华夏之光展厅,从设计到建成一共花了1年多时间,还有宁波科探中心四层的公共安全教育基地、天津科技馆儿童科普剧场、辽宁省科学技术馆球幕影院等都是公司的杰作。



### C 研发成功 国内首座飞碟影院

2012年,李刚他们和新西兰一家技术公司合作开发的国内首座飞碟影院在宁波研发成功,填补了国内该领域的技术和市场空白。

屏幕上,鸟儿在天空自由飞翔;影院里,观众随着剧情升降、旋转,飞碟影院有着别样的观影感受。该飞碟影院的设备是一台交互式4D太空舱模拟器,直径16米,总高度6.3米,有70多个座位,舱体采用玻璃钢浇铸,由液压多自由度动感平台提供动力,观众观影时可以享受各方向的加速体验。

“特种影视是艺术和技术的结合,只懂硬件,不懂艺术,做出的产品没有人看。但是现在学校里没有培养特种影视人才的相关专业,也没有特种影视人才成长的环境,比如国内有许多电影基地,却没有特种影视拍摄基地,希望能早日形成特种影视人才培养体制。”李刚说。

### D 喜欢收藏 自建一个收藏馆

实事求是李刚的座右铭,亦是宁波三维的核心价值观。疫情期间,李刚就跟员工表明态度:不裁员、不减薪、不给政府添麻烦。李刚不仅对待工作实事求是,对待生活中的人与事同样注重诚信。

工作之余,李刚还有收藏和自驾游两大爱好。“收藏与研究是相通的,鉴定的过程就像是验证课题。”李刚说。他出差、自驾游中总是要逛逛古玩市场,如今收获累累,还建了一个“尔尔斋”收藏馆,常和客人朋友共同雅赏各类藏品。

退休之后,李刚有了一些空余时间,他选择每年两次自驾游,每次出门大概20天左右,至今去过山西、甘肃、贵州、江西、湖南等地。

### 帮助失智症患者家庭减压 宁波晚报·博组客 将免费上门爱心陪护

年纪大了如果罹患失智症,不但患者本人遭受病痛折磨,而且家属也承担起沉重的照护责任。为了减轻失智症家庭负担,宁波晚报·博组客白云庄居家养老服务站推出一项公益活动——面向周边社区提供免费上门爱心陪护服务,周一至周五免费上门陪护一小时,服务内容包括认知锻炼、记忆力锻炼、针对性康复锻炼等。有需要的家庭赶紧打电话报名吧。

考虑到失智症患者的症状各异,宁波晚报·博组客白云庄居家养老服务站将对服务对象进行详细评估后定制个性化陪护方案。

家住白云街道的一位老人得了失智症后,生活自理能力下降,在家里就一直躺着,出门会乱走,有时候甚至会把硬币、冰箱里的冷冻肉直接放嘴里。他经常念叨的只有老伴一个人的名字,其他人都记不起来。

针对老人的情况,宁波晚报·博组客白云庄居家养老服务站的两为位疗护师实施了详细的治疗计划:前面几天,通过手指操、摆放棋子等简单的小游戏来锻炼动手能力,后续增加难度做一些手工作品;复述一些简单的数字或回忆看过的几种物品,或进行一些简单的运算,锻炼记忆力;适当控制摄入量容易造成腹泻的水果,并且每间隔十几分钟在做游戏或做康复的间隙提醒老人上厕所。

一段时间后,老人看着以前的照片能大概地叙述场景,对自己大小便的管理也进步了,还主动要求下楼走走。

“这次老人的陪护计划圆满完成多亏了疗护师的悉心陪护,现在老人变得自信了,愿意尝试一些新事物,活动范围也拓宽了。”宁波晚报·博组客的工作人员小杨表示,由于每个失能老人的身心状态或失智程度不同,所需的照护方法也不相同,服务站提供的个性化陪护可以短时间内提高老人和照护者自身的生活质量。

在完成对这位老人的康复训练之后,宁波晚报·博组客将继续面向周边社区提供免费上门爱心陪护服务。有意者请拨打电话87042867,名额有限,额满为止。

记者 徐丽文

### 九旬老人连续两年生日 均捐款万元

“王爷爷,今天是您的生日吗?去年您捐了1万元,今年又要捐1万元啊!”近日,慈溪市浒山街道金东社区办公大厅来了一位拄着拐杖的老人,他颤颤巍巍地从袋中拿出一沓人民币,指指自己早已不太灵光的耳朵,笑着和工作人员说道,“我又来了,这钱我想捐给社区,为社区建设、困难家庭出点力。”

老人名叫王兆孙,是慈溪市财政局离休干部,今年96岁。对社区工作人员来说,王兆孙老人是熟人,去年差不多同时期,他也来过,也做了同样一件事。

因听力不太好,王兆孙老人示意社区工作人员用文字和他交流。就这样,两人面对面坐好后,社区工作人员负责写,他看字说话。

一番文字对话后,社区工作人员便为其办理了捐款手续,将1万元善款存入社区慈善分会,完成了他今年的生日愿望。

记者 徐丽文  
通讯员 虞芳芳 戎志虎