

# 全省108支队伍 上演机器人“对决”

6月15日,“科诺佳”杯第27届中国机器人及人工智能大赛浙江省选拔赛在宁波奉化盛大启幕,来自全省10余所高校的108支队伍,带着各自精心准备的机器人、机器小车等齐聚奉化。从自主巡航的智能小车到会踢足球的机器人,从融入AI大模型的决策系统到语音交互的射击装置,青年创客们以创新实践勾勒着未来科技的轮廓。

中国机器人及人工智能大赛作为纳入教育部《全国普通高校学科竞赛排行榜》的A类赛事,自1999年创办以来,已成为培育创新人才、推动产业发展的重要平台,为我国源源不断地输送“能动手”“敢创新”“善协作”的复合型人才。比赛分为机器人任务挑战赛目标射击项目、自主巡航项目,机器人竞技赛创非凡 iloboke 足球等线下赛以

及创新类人工智能创新赛、机器人创新赛线上赛。

在创非凡 iloboke 足球赛场地,看似“蠢萌”的机器人化身“绿茵健将”,在赛场上身手灵活寻找角度传球、进球,精准完成各项操作任务,当算法指令化作精准的射门弧线,围观的高校大学生们爆发出热烈欢呼。更有机器人在完成比赛之余展现“个性操作”,时而原地旋转展示灵活机身,时而做出拟人化的“庆祝动作”,被称为赛场上的“显眼包”。

“我们聚焦传球速度优化,经过赛前一个多月持续调试与运动算法,机器人能精准识别位置并完成高速传递。”在约15秒内完成连进5球规定任务的浙江师范大学参赛选手谢杨惠介绍着他们团队的策略。



活动现场。

目标射击项目则上演着“科技与狠活”的碰撞——衢州学院团队在标准机器小车上增设自研语音识别系统,实现“语音启动—定位导航—精准射击”全流程智能控制。

“本届参赛作品呈现两大趋势,一是deepseek、AI大模型等前沿技术深度融入机器人系统,使其决策能力显著提升;二是应用场景也更加多元化,充分展示了浙江高校学生在机器人和人

工智能领域的创新活力。”大赛评委、中国人工智能学会机器人文化艺术专委会主任吕德生教授点评说。通过本次赛事锻炼学生核心素养,培养团队协作与批判性思维,尤其是通过机械结构设计、电路系统搭建、软件编程等实战训练,可以帮助青少年选手在真实的工程场景中积累经验,这正是他们衔接大学专业学习的最佳桥梁。

记者 鲁威 通讯员 景士杰 文/摄

## 创新养老金融生态 宁波托起幸福“银龄”生活

推进中国式养老事业、发展银发经济,事关国家发展全局和亿万人民福祉。宁波作为共同富裕先行市、国家保险创新综合试验区、全国首批开展专属商业养老保险试点、个人养老金试点、长期护理保险试点的城市,近年来,在宁波金融监管局指导下,宁波市保险行业协会的组织推动下,宁波保险业多领域深挖宁波地区普惠性、多样化的养老服务需求,深化金融创新、提升服务质效,着力满足宁波居民多层次、高品质的健康养老需求。



在保险公司监督下,养老机构展开长护险护理专业培训工作。

### 政策驱动 专业化服务激活市场“蓝海”

七普数据显示,宁波65岁及以上人口118.42万人,占常住人口12.59%,距离深度老龄化仅相差1.41个百分点。作为共同富裕先行市,加快发展第三支柱、实现老有所养是宁波亟需解决的社会问题。

近些年,宁波通过政策引导与市场参与,委托商业保险公司参与长期护理保险经办服务工作,推动养老护理服务向专业化、规范化升级,不但吸引易得康、福寿康等连锁品牌入驻,本土养老机构亦借势转型。宁波保险金融机构积极探索以长护险为切入点,打通长护险上下游产业链,进一步提升商业保险公司的服务能力。

泰康养老宁波分公司为宁波长护险深化试点开发了整套信息系统——“甬有长护”信息系统。该系统以“一库三平台四个APP”为框架搭建,通过连接省智慧医保平台形成“一个数据库”,通过“经办、服务、评估三个平台”满足医保经办、护理机构、评估主体三方的经办全流程的纵向覆盖;通过开发“参保人、护理人员、评估人员、稽核人员的四个APP”满足参与长护险不同角色的移动端使用场景,实现不同角色、资源的横向整合。创新升级“经办+系统”服务的新模式,助力宁波长护险深化试点落地,为全国全省长护险制度建设提供“宁波样板”。

### 产品创新 构建多层次养老保障体系

聚焦国计民生等重点领域中的痛点、难点问题,宁波精准对接人民群众多方面的保险保障需求。

2021年6月1日,宁波市成为第一批开展专属养老保险试点城市,鼓励试点保险公司积极探索服务广大人民群众特别是新产业、新业态从业人员和各种灵活就业人员养老需求。截至2025年4月末,人保寿险宁波分公司承保新市民1468人,累计保费410.62万人。个人养老金凭借“税收优惠+长期稳健”的独特优势,迅速成为补齐养老短板的关键拼图。宁波再次担起先行城市的重任,加大宣传宣讲,联动税优健康险等产品,进一步激发市场活力。中国人寿在寿险APP平台率先发布了首款个人养老金产品,太保寿险宁波分公司与江北区人社局合作推广个人养老金。

与此同时,部分保险机构加快康养

社区布局,做好“保险+服务”的衔接。太保寿险宁波分公司针对安全、就医、照护三大居家养老核心痛点,积极推广“百岁居”项目,通过安全管家、就医管家、照护管家3类服务、1个专属健康消费平台,以信息化手段和专业化服务,提供便捷、高质量的居家健康养老服务。

创新产品选择,更要创新保障服务。针对“养老”这一市场诉求,宁波保险行业正在不断升级细化“享老”生活蓝图。

平安人寿宁波分公司2022年起推出平安居家养老服务,依托自身稳健的综合金融实力和线上、线下的医疗健康网络,让专业、优质的养老服务和医疗健康资源得到有效配置,助力解决老年人养老痛点,为他们提供更好的服务和保障。

### 科技赋能 打造有温度的养老金融

科技日益发展的今天,数字技术为生活带来诸多便利的同时,也成为老年人获得便捷服务的“绊脚石”,为切合老年人需求,帮助老年人更好适应并享受到互联网时代所产生的便利。中国人寿宁波市分公司开展以进社区等个养宣讲活动,借助退税办理服务宣传个养税优政策。平安人寿宁波分公司持续深入推广业务办理线上服务平台,利用互联网平台优势,不断进行渠道优化升级,强化客户服务体验,全面做好客户

服务工作。

宁波市保险行业协会相关人员表示,保险机构与养老产业的客户群体、业务理念具有天然的适配性,叠加机构的资金优势、规模优势,下一步将继续推进行业探索老年群体需求,提供更“接地气、暖人心”的综合性服务,让老年群体体验到更加有温度的金融服务,做好养老金融大文章,为全国探索可复制的“银龄”生活“宁波样本”。

记者 史旻 通讯员 潘玲玲 胡丽娜