

团结协作 默契配合

“机”智小创客捧回世界大赛一等奖

民生
头条□ 见习记者 朱欣雨
全媒体记者 雷琳琳

今年暑假,2022世界机器人大赛锦标赛在北京举行。这是一项国内外影响广泛的机器人领域官方专业赛事,自2015年起已成功举办7届,共吸引了全球20余个国家近20万名选手参赛,被各大主流媒体誉为机器人界的“奥林匹克”。

潜山市小学生吴若磐、李嘉超、汪翔春、产子然组成四人小队,首次参加世界机器人大赛四大赛事之一的青少年机器人设计大赛冠军争夺赛,一举捧回了MakeX机器人挑战赛项(零碳行动)小学组一等奖。回想起暑假的这段“奇遇”,李嘉超难掩心中的喜悦,“这是我第一次在世界机器人大赛中拿到一等奖,非常激动、非常兴奋。”

团结协作 获得好成绩

在第一轮的资格赛中,汪翔春与产子然组成的潜山猛虎队,李嘉超和吴若磐组成的舒州队,分别取得第15名和第21名的成绩,晋级冠军争夺赛。按照比赛规则,参加冠军争夺赛的56支队伍需两两组合组成新的四人队伍,完成团队配合比赛。于是,来自潜山的他们,组成新的四人小队,向冠军发起冲击。

冠军赛分自动区和手动区两个场地。自动区的比赛要求选手们在电脑上编写程序,让机器人根据编程指示完成相应任务。例如机器人根据指示将物品搬运到停放区,物品超出停放区边线则扣分。手动区需选手相互配合,利用手柄操



吴若磐(左)和李嘉超(中)在机器人出发前做最后的检查。 受访者供图

控机器人完成系列任务。

比赛中,汪翔春和李嘉超各自操控一个机器人,将桌面上混合在一起的红蓝小球搬运至指定区域。产子然和吴若磐在该区域内将小球分颜色装入机器人对应颜色的框内,再由机器人将小球放入桌面中间的篮子里,同时观察全局,向操作组的同伴给出操作指示。

“由于场地地面有褶皱,机器人的传感器无法感应到红黄界线中的一处黄线,在资格赛中也因为这个问题扣了分,再遇到这个问题还是比较紧张的。根据平常训练遇到类似问题的经验,我们迅速改变方案,用计时的方式代替传感器感应,最后顺利通过了有褶皱的地面。”产子然告诉记者,他们沉着冷静、默契配合、克服困难,最终获得了一等奖。

积极备战 提高默契度

宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。技术指导老师汪浩介绍,4位选手这次比赛能获得一等奖,离不开前期所做的充足准备。备战正值

暑期,吴若磐、李嘉超、汪翔春、产子然每天下午都会前往创客实验室备赛训练,一待就是五六个小时。“这几位同学自身也非常聪明和努力,赛前他们训练,我在旁边陪练。他们遇到不会的问题,我就及时指导并解释相关原理。这份辛苦付出,也是此次比赛取得好成绩的一个原因。”汪浩说。

“通过反复训练,我们熟悉了每一项操作。顺利完成训练项目,给大家带来更多动力,也提高了团队成员之间的默契度。”吴若磐说,“这次比赛,我们不仅深入学到了更多机器人相关知识,也明白了团结协作的重要意义。”

潜山市教育局副局长涂有利告诉记者,从2020年开始,潜山市组建机器人队伍,在项目学习、场地建设、队伍组建上开辟了独特的道路。近两年,潜山市代表队在多项比赛中都取得了优异成绩。“我们将拓宽培训渠道,争取资金建设一批科创教室,开展优秀管理员经验交流和帮扶学习,将科创教学内容纳入课后服务,培养孩子们的科创兴趣。”

“干渴”状态依旧 周末或出现高温天气

本报讯(全媒体记者 刘惠子)宜城最近的天气,主要呈现出干燥、少雨、昼夜温差大三大特征。未来一周,全市以多云天气为主,无明显降水过程,气温呈上升趋势,其中周末大部分地区有可能出现35℃及以上的高温天气。副高趁着冷空气空档期抓紧时机反扑,大家注意补水防晒。

9月26日,全市有10个气象监测站最高气温超过30℃,主要分布在宿松和桐城。26日安庆城区最高气温29℃,未来三天气温呈上升趋势。根据最新的气象数据显示,一直到本月底,天气状况总体比较平稳,没有明显的冷空气过程,也没有明显降雨现身,依然维持“干渴”状态,气象干旱还将继续发展。相关部门需继续做好抗旱工作,广大市民要养成“节约用水用电”的好习惯。

从天气方面可以看出,国庆假期伊始还比较“热”,尤其最近湿度较低,以干热为主,外出游玩一定别忘了补水防晒工作。季节交替,是感冒的高发期。换季期间昼夜温差大,稍有不注意,就可能出现鼻塞、鼻涕增多、打喷嚏、嗅觉减退、全身无力甚至是发烧等不适症状。需关注天气预报,根据气温变化合理及时增减衣物,早晚时段体感偏凉,外出可以带件薄外套。户外活动时,如果出汗要及时将汗擦干,不要吹风,谨防寒气侵入肌体。不要过度疲劳、不要熬夜,保证充足的睡眠可以增强身体抵抗力。室内保持空气流通,秋季气候较干燥,可以利用加湿器增加空气湿度,日常多饮用温开水、绿茶,有助于身体排毒,不要等口渴了才喝。合理安排饮食,三餐要定时定量,食物要丰富多样,减少进食辛辣刺激、油腻重的食物。另外,胡萝卜、南瓜、西红柿、洋葱、山楂等食物里所含的胡萝卜素能防治感冒。

秋季如何防治过敏性鼻炎?

医生:保持所处环境良好通风 避免接触过敏原

本报讯(全媒体记者 方芳通讯员 龙皖江)俗话说,“秋天到,鼻炎闹”。秋季是过敏性鼻炎的易发季,鼻炎给患者的日常生活带来诸多烦恼。为什么秋天容易犯鼻炎?该如何预防和治疗?记者就此咨询了安庆市立医院耳鼻喉科副主任医师丁海兵。

“过敏性鼻炎根据发病特点分为季节性与常年性。季节性过敏性鼻炎过敏原主要为花粉,多见于春秋季节;常年性过敏性鼻炎过敏原主要为螨虫、动物毛屑等。秋季过敏性鼻炎与天气多变、温差大有关。”丁海兵介绍,每年入秋后,科室门诊鼻炎患者逐渐增多,每天接

诊10人左右。

过敏性鼻炎主要是由过敏原引起的鼻粘膜变态反应性疾病,全球患病率在10%至25%之间,有明显的遗传倾向,家族内有过敏性鼻炎病史以及免疫系统紊乱的人容易患过敏性鼻炎,主要表现为鼻痒、眼痒、阵发性喷嚏、流清水涕、鼻塞。当上述症状中出现两项以上,每天症状持续或累计在1小时以上,每周超过4天,应考虑过敏性鼻炎,可结合过敏源检测及血清特异性检测确诊。

对于秋季过敏性鼻炎的防治,丁海兵表示,很多人认为过敏性鼻炎忍忍就过去了,这是一种误区。

患者日常应注意保持工作、生活环境的良好通风,避免接触过敏原。花粉过敏者在花粉播散季节尽量减少外出,外出时应佩戴口罩,尘螨过敏者应勤洗勤晒衣被,动物毛屑过敏者应避免接触猫狗等动物。同时要加强锻炼,增强体质,每天坚持用生理盐水冲洗鼻腔,降低鼻粘膜局部过敏原的浓度,并冲走鼻腔分泌物,维持良好的鼻腔湿度,减轻症状。此外,鼻用激素、口服抗组胺及抗白三烯药物,如西替利嗪、氯雷他定、孟鲁司特钠能很好地控制过敏性鼻炎症状。尘螨过敏患者,可采取粉尘螨滴剂舌下含服脱敏治疗。



近日安庆天气情况:9月27日多云,20-30℃。9月28日多云,21-30℃。