

26岁发布了全球首个医学影像分析通用三维预训练模型 绍兴青年斩获国际顶级会议青年学者成就奖

首席记者 周能兵

本报讯 16日在深圳闭幕的2019年第22届医学图像计算和计算机辅助干预国际会议(MICCAI 2019)上,绍兴青年博士生周纵苇以第一作者身份,发布全球首个医学影像分析通用三维预训练模型,他凭借论文斩获大会青年学者成就奖。

26岁的周纵苇是越城区人,现为美国梅奥诊所和亚利桑那州立大学生物医学信息学系博士生,中小学时,他一直是绍兴晚报的小记者。

一年一度的MICCAI

始于1998年的美国麻省理工学院,至今已成为医学影像分析行业的世界顶级会议,吸引了众多世界领先的生物医学科学家、工程师和临床医生。他们来自医学成像和计算机辅助干预相关的多个学科。据会方统计,全球各地共有2400多人与会,今年论文的收录突破1000篇,最终收录的论文是538篇。人工智能在医学领域的广泛应用成为创新趋势。MICCAI青年学者成就奖每年评选一次,以表彰MICCAI会议上第一作者

为青年学者的最佳论文及作者。

据悉,青年学者成就奖评选程序异常严格,候选人名单需要经过专家盲审、主席团评审、评审团评审3轮论文评审产生;所有候选人在会议现场进行多次展示答辩,评审团成员以不公开身份的方式参加所有候选人展示答辩,最终投票产生不多于5位获奖者。绍兴青年周纵苇不负众望,经过3轮激烈角逐,最终斩获MICCAI-2019国际医学影像顶级会议青年学者成就奖。

周纵苇的这一研究成果,将大幅提高各类疾病检

测的准确率。目前,他已申请美国专利。

周纵苇毕业于大连理工大学,曾在美国加州大学伯克利分校和加拿大蒙特利尔大学学习,研究方向是生物医学信息学、计算机视觉和深度学习,以尽量减少计算机辅助诊断、治疗和手术繁琐的人工标记的工作量。他已在本领域最负盛名的期刊和会议上发表了6篇论文,引起业界广泛关注。据悉,周纵苇这次获得成就奖的论文,他写了两篇,是他这半年的心血和成果,论文所有的细节都经过反复推敲。



图片由受访者提供

“天使”来自“宝贝”

2019“东方御花园杯”越马天使评选大赛昨举行

见习记者 吴可蒙

本报讯 逐梦青春,助跑“越马”。昨天,2019“东方御花园杯”越马天使评选大赛在绍兴世茂广场举行,10位“越马天使”从32位来自国内和国际的“越马宝贝”中产生。

中午12点多,天气有些热,但已有观众撑伞坐等比赛开场。选手们也早早来到现场彩排。下午约2点,伴随着劲爆的舞曲,柯桥“东方山水”舞蹈团7名女子热辣起舞,全场气氛瞬间被点燃。

比赛随即开始。1号“越马宝贝”程小芳登台展示了瑜伽

动作。5号选手杨璐楠则用PPT跟大家分享了她与体育的不解之缘。杨璐楠说,在美国留学时,她曾创办首个华人体育社交非盈利性组织——NASU(纳速)北美运动联盟。去年,她以志愿者的身份参与到绍兴国际马拉松赛事中。今年,她要继续为“越马”出力。随后,其他选手逐一登台表演。

国内组比拼结束后,国际组选手以团队表演的形式惊喜亮相。1号团队、3号团队的成员均为绍兴文理学院留学生,演唱了颇具民族特色的歌曲。2号团队跨洲组合带来一段粉衣舞,把活动气氛推向了高潮。

下午约4点,比赛结束。国内组得分前七名和国际组前三名共10位选手获评“越马天使”。此外,一名选手捧得“越牛人气奖”。据悉,11月10日,入选的“越马宝贝”和“越马天使”将以方阵的形式在“越马”赛道上亮相。“很荣幸被选为‘越马天使’,我将以自己的方式给‘越马’出一份力。”选手王静开心地说到。

本次大赛由绍兴国际马拉松赛组委会指导,绍兴市体育局主办,绍兴越马体育文化传播有限公司承办,绍兴晚报、越牛新闻客户端、公共频道全程参与协办。

“越马天使”评选大赛现场花絮—— 外国姑娘深情告白水乡 温州女孩为“越马”吆喝



记者 何雯 摄

见习记者 吴可蒙

昨天的2019“东方御花园杯”越马天使评选大赛现场,姑娘们纷纷告白绍兴、告白“越马”。

国际组1号团队的成员来自不同国家,她们学习中文时间不长,自我介绍时坚持用中文表达。表演结束后,姑娘们对绍兴来了一段告白,朝台下观众席喊出了:“我爱中国,我爱绍兴!”告白瞬间感染了现场的人。“我很喜欢绍兴的历史古迹,所以我来到绍兴文理

学院学习。”来自吉尔吉斯斯坦的秀丽说,她很喜欢运动,“知道有‘越马’这项活动后,我拉着老米拉和Mubarkhan来参加比赛。”

“我真的真的很喜欢绍兴,很想再为‘越马’出一份力。”台上,来自温州的选手雷雨欣大声喊。赛后,这位姑娘还向路过的市民为“越马”打起了“广告”:“比赛那天你们一定要来看啊!”

现为绍兴职业技术学院大二学生的雷雨欣说,去年她曾作为志愿者参与到“越马”赛事中,

今年“越马”志愿者征集信息在学校发出后,为了让更多人有机会参加,学校把名额给了大一新生。“我想通过这次比赛获取参加‘越马’的机会。”她说。

记者采访发现,“我为‘越马’加油”“希望能为‘越马’助力”“参加比赛就是亲自参与家乡的体育事业发展”,这成了选手们的主要动力。

观众的表现也很给力。“今年‘越马’比赛我也报名了,听说今天这里在选‘越马天使’,我早早就赶过来了。”体育爱好者沈雅娟笑着说。

企业冠省名市名无需预核了 越城区推进企业名称自主申报改革

记者 严竹萍

本报讯 18日下午,越城区市场监管局行政许可中心自助服务区,市民朱女士在浙江政务服务网企业开办平台输入相关信息,进行企业名称自主申报。约5分钟后,她成功申报了一个冠“绍兴”的企业名称。“现在,在家也能申报企业名称,确实方便。”她说。

记者从越城区市场

监管局了解到,今年9月29日起,越城区正式取消企业名称预核环节,推进企业名称自主申报改革。

“以前,企业冠‘省名’‘市名’的登记权限在省局和市局,企业申请名称核准要等一段时间。现在取消企业名称预先核准,省名、市名的名称登记权限下放,企业自主申报名称用时仅几分钟,真正实现零等待、零上门、零表格。”该局行政许可中心副科长李超说。

半小时做3份营养套餐 在嵊州举行的这场配餐大赛很有看头

记者 俞其军 通讯员 张青

本报讯 18日,在嵊州举办的绍兴首届营养配餐技能竞赛上,我市6个区、县(市)的营养师和大厨们纷纷亮出配餐绝活。

“选手全部来自我市卫生系统,要按不同人群的营养需求及特点进行营养配餐。”活动主办方有关人士介绍,根据各参赛队提供的菜谱,工作人员临时采购了食材,“现场按3人份进行烹饪,成品分装成3份套餐,制作时间为半小时。”该人士说,制作完成后,参赛选手以预设场景题中的人群为宣讲对象,现场介绍所配营养餐的配餐思路、特点及其他相关营养科普内容。

嵊州代表队抽到的预设场景题为“学生餐制作”。来自嵊州疾控中心的裘洁妮制作的营养套餐中含有芦笋虾仁、嵊州三鲜、洋葱鸡柳和杂粮饭。“这份营养餐富含铁、锌等元素和优质蛋白质,满足了处于发育阶段的青少年的营养需求。”她这样向评委介绍。

诸暨代表队抽到的题为“月子餐制作”。制作者

倪娃娃来自诸暨市人民医院膳食营养科,她做的月子餐含鸡蛋、虾仁、西兰花、木耳、牛油和水果,“这份营养餐对催乳有一定作用,而且制作也很方便。”她说。

最终,上虞代表队和嵊州代表队分别获得临床营养专业和公共营养专业一等奖。这两支队伍将参加省营养配餐技能大赛。

“在半个小时内制作出这么多品种的营养餐,很不容易。”现场,浙江省疾控中心食品营养科科长苏丹婷说,现在居民都比较注重营养,要注意的是,营养过剩人容易肥胖,“科学配餐、合理膳食很有必要。”她说。

“据抽样调查,2018年我市15岁至60岁常住人口的居民健康素养水平达到24.85,较2017年提高1.38个百分点。”绍兴市卫生健康委有关人士说,为推进“健康绍兴”建设,引导公众合理膳食,传播健康饮食文化,我市专门制定了国民营养计划(2018-2025年),并成立专门机构对重点人群的营养膳食进行指导和干预。