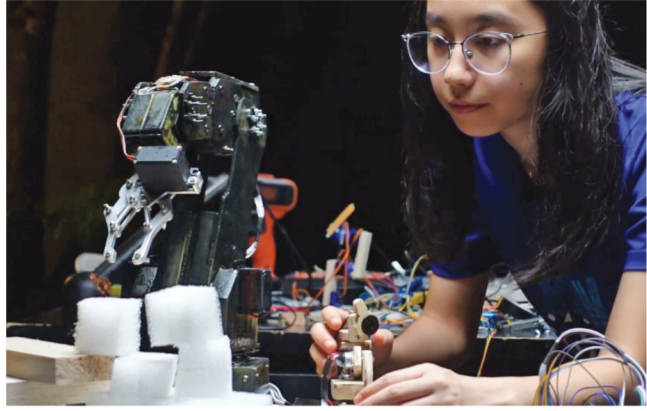


Lt:Dam



# 印尼机器人技术方面取得领先Sinarmas World Academy 学生赢得奥林匹克机器人WRO 2020-X Canada竞赛首奖

(本报讯)Sinarmas World Academy (SWA) 学生RoboKnights 代表印尼参加了世界机器人奥林匹克 (WRO) 2020-X Canada竞赛, 并获得了公开组第一名。获胜的团队 RoboKnights 由10年级的学生 Alisa、8年级的学生 Ayden 和8年级的学生 Kevin 组成, 他们选择了“在本地制造以避免运输”的主题, 该主题允许远程进行工作而不必长途跋涉, 以2020年WRO气候变化主题, 减少温室气体排放。WRO是针对10至21岁学生的规模最大, 最负盛名的国际机器人竞赛。该竞赛自2004年以来每年举行一次, 但是由于



新冠 COVID-19 疫情大流行的限制, WRO 2020 决定以在线方式进行。WRO 的目标是, “通过挑战性和教育性的机器人竞赛和活动, 将来自世界各地的年轻人召集起来, 发展他们的创造力, 设计和解决问题的能力”。学生 Alisa 说, “我真的非常开心! 这个项目是我们在过去六个月中投入的全部精力, 在过去

的二十年中, 我们作为唯一一支获得公开组第一名的印尼团队而获得了成功! 因此, 我们知道获得此证书有多么困难。大流行情况给团队完成项目带来了巨大挑战。我们不能像以前那样自由自在地移动, 但是我们逐渐学会了适应这种情况, 并决定举行在线会议, 并将大型项目分成较小的部分, 因此

我们每个人都有自己委托的任务和角色。” 学生RoboKnights展示了模型机器人 ZOID, 以表示其称为远程制造的新颖解决方案。该机器人能够复制从肩膀到手指的人类关节运动, 并且可以从短距离和长距离进行控制, 从而甚至可以从外部来源和位置进行制造, 从而降低了运输成本。学生 Ayden 说, “机器人有

两种模式: ‘记录’, 用于输入和记录来自用户实时的手部动作; ‘自动’, 其连续播放以前记录的手部动作。这在制造中非常重要, 因为大多数任务都是严格且重复的。” SWA科学部主任 Haoken 说, “通过他们的参与以及他们在教育机器人技术领域所取得的显著成就, 我们正在展示印尼在STEM领域的

潜力以及近年来的发展。我们很自豪能够与教育机构合作, 成为第一批投资STEM和发展年轻人的数字技能的学校之一。” 在过去的几年中, SWA 已经证明了其致力于促进学生参与STEM, 促进团队合作和创造力的承诺。SWA赢得了2019年EduTECH Asia 最佳STEAM计划奖, 是印尼唯一获奖学校。本报记者明光报道/SWA供图

## 《2021·春天的旋律》杯歌唱比赛成人组朱院妮、青少组陈惠倩勇夺冠军

【本报讯】2020庚子年, 是一个让人不安、让人崩溃的一年, 但对于即将来临的春天, 我们看到了希望, 看到了明年春暖花开、欣欣向荣的美景, 带着这种信心, 虽然疫情让我们步步为营, 但不能阻止我们的脚步, 进入五强的选手, 以及为《2021春天的旋律》海外跨国春晚晚会贡献节目的选手, 从印尼各个地方而来, 有的乘飞机, 有的坐八九个小时的车, 集中在印尼中爪哇古城——日惹市。

日惹市充满着历史魅力, 有苏丹十世, 他们住的王宫, 有千年历史的婆罗浮屠佛塔, 有建于九世纪的普拉班南佛塔, 代表创造神、保护神以及破坏神的建筑群。我们住在还活跃着时不时喷焰的墨拉比活火山附近——日惹客属联谊会辅导主席丘更昆先生的别墅旅馆。鸟语花香、绿草盈盈的环境, 让我们感觉与呼吸着蓝天白云的清新空气, 特别感叹与敬佩的是, 比赛和演出场地, 原

本还是一片空地, 短短的几天内, 像魔术一样搭建起来一个舞台。经过层层选拔, 进入五强的选手, 作为《2021春天的旋律》跨国春晚印尼分会场的特别节目, 不管是青少组或成人组, 各个都展现了他们的才华和歌艺, 为了公平起见, 所有选手都以视屏录制让评委评选。这五强选手, 实力都很强, 可说不相伯仲, 评委们都说是担任评委以来最难评的一次。最终在评委打分及结合南宁广播

电视台导演的意见下, 得出名次如下:  
**成人组**  
冠军: 朱院妮  
亚军: 郭金贵  
季军: 洪柯霞  
优秀奖I: 张优美、张优媛  
优秀奖II: 钟梅莉  
**青少组**  
冠军: 陈惠倩  
亚军: 吴香花  
季军: 吴美珍  
优秀奖I: 饶爱冰  
优秀奖II: 毛亿恩

《春天的旋律·2021》跨国春节晚会印尼分会场除了歌唱比赛, 各位到场的选手还为充实节目演唱一首又一首歌, 最特别的是, 线上线下一同演唱了《春天的旋律》主题歌曲, 和谐的声音, 以及现场的律动, 带给了观众一场视觉和听觉盛宴。  
《春天的旋律·2021》跨国春节晚会印尼分会场, 展示了印尼本土文化, 特别由日惹舞蹈团呈现中爪哇的民族舞

蹈, 并由郭金贵表演东努省的民族乐器莎善杜, 背景是印尼东努省的美丽风光, 同时也展示了印尼华裔客家阿哥阿妹的风采, 这些印尼本土文化与中华文化的相结合, 相互碰撞, 希望可以激起灿烂的火花。  
晚会以杨勇谋主席、袁霓以及江森成颁奖, 以及在工委会主席袁霓、印尼客属联谊会总会代表江森成主席、中国驻印度尼西亚大使馆文化处周斌参赞的致辞中圆满结束。



杨勇谋主席给冠军成人组冠军朱院妮颁奖



成人组亚军: 郭金贵



东努省钟梅莉弹奏民族乐器 Sasando, 获优秀奖



江森成主席为青少组冠军陈惠倩颁奖



丘进与林益俊老师演唱



公布成绩



公布吴香花获青少组亚军



爪哇舞蹈

