



中国驻美大使馆
周国林公参



马里兰州州务卿
Susan Lee



乔治梅森大学ECE系主任
Alex Sprintson



马里兰州参议员
Clarence Lam



马里兰州蒙郡郡长
代表Yi Shen



FOX5 现场采访
姚宁诗教授



马里兰州首席行政法官Chung Pak (左三)
马里兰州长亚太裔委员吕萍 (左二)
美中经济文化交流协会会长王孟琛 (右三)
华盛顿浙江大学校友会会长李浩 (右二)
华盛顿浙江大学校友会基金会主席赵君 (右一)

2025 全美青少年空中机器人大赛在马里兰成功举办

——全国级赛事展现青少年创新力量

2025年8月17日,马里兰州盖瑟斯堡成功举办了2025全美青少年空中机器人大赛 (National Airborne Robotics Cup, ARcup 2025)。该项全国性赛事由乔治梅森大学控制、智能自主与优化实验室(CIAO Lab)、华府浙江大学生校友会(ZUAADC.ORG)及华府青年(CYOC.CLUB)联合主办,吸引了来自马里兰、华盛顿特区、弗吉尼亚、佛罗里达、北卡罗来纳等6个州的50余名各族裔的中学生参赛。包括家长、教育界专家、产业代表、社区领袖和中美政学界领导在内的150余名观众共同观赛,领略青少年科技创新成果。中国驻美大使馆科技处周国林公参、教育处杨中波一秘、马里兰州州务卿 Susan Lee、马里兰州参议员 Clarence Lam 博士、马里兰州首席行政法官 Chung Pak、乔治梅森大学 ECE 系主任 Alex Springtson 教授、蒙哥马利郡郡长代表 Yi Shen 等出席致辞;马里兰州长亚太裔委员吕萍博士代表州长 Wes Moore 颁发嘉奖状;本地知名媒体 FOX5 电视台全程跟踪采访。比赛官网 <https://arcup.ai/>

视下展开对抗,展现了高度的技术与战术水平。随着终场哨声响起,冠亚军尘埃落定。

嘉宾发言高度评价

大赛开幕式由华盛顿浙江大学校友会基金会共同主席赵君博士主持,他首先简述了赛事概况和发起的情况,他强调这是全世界首次针对青少年的空中气艇机器人大赛,这样的创新科技比赛在华盛顿地区举办必将掀起本地科技水平和学生 STEM 教育的发展新高潮;随后邀请了多位中美政界、学界和社区领袖发表致辞,他们从不同角度阐释了赛事的重要意义。

中国驻美使馆科技处公使衔参赞周国林公参在王兆然秘书的陪同下来到现场致辞,首先对华盛顿浙江大学校友会、华府青年和乔治梅森大学联合主办本次全国性青少年科技赛事表示高度赞赏。他指出,空中飞艇机器人竞赛不仅体现了科学教育的趣味性和实践性,更是青少年探索人工智能、自动化和未来航空航天的一个新起点。他特别提到,不久前在北京举办的国际机器人赛事也展示了全球青少年在科技创新方面的巨大潜力,希望未来中美两国能进一步加强在青少年科技教育与活动中的交流合作,为两国关系注入新活力。

马里兰州州务卿 Susan C. Lee

Susan Lee 在小组赛后发表热情洋溢的讲话,并亲自为部分学生颁奖。她强调,ARcup 这样的赛事“为马里兰州青少年打开了一扇通往未来科技的大门”,不仅提升了学生的工程与创新能力,还培养了他们的团队精神和跨文化交流能力。她还以个人亲身体验为例,提到自己在现场尝试操作空中机器人时的感受,称这是“寓教于乐、激发灵感的绝佳体验”,并表示州政府将一如既往支持青少年创新项目。

乔治梅森大学电气与计算机工程系主任 Alex Sprintson 教授 Sprintson 教授致辞强调大学

青少年科技教育的新平台

ARcup 的特色在于以自主飞艇机器人作为平台,比赛形式为三维“空中足球”。参赛学生需要将机械结构设计、电子电路集成、人工智能编程与团队策略结合在一起,完成从零到一的创造性挑战。赛事不仅考察了技术水平,更让学生在合作、竞争与解决问题的过程中收获成长。特别设立的“科学传播奖”则引导学生用清晰的语言阐释复杂科学理念,使科技教育更具社会意义。

赛场氛围热烈

当天的赛事自下午两点开始,经过紧张的准备和调试后,比赛正式拉开帷幕。小组赛中,飞艇在空中来回穿梭,比分不断变化,现场氛围热烈。进入晚间,半决赛与铜牌赛愈发激烈。最终的决赛点燃了全场,两支最强队伍在观众的注



科研团队在推动青少年科技教育中的重要责任。他指出,CIAO 实验室不仅为学生提供科研资源,更通过赛事平台把高等教育与社区教育紧密连接。他还鼓励参赛的学生将这次大赛的成绩写入大学申请书,期待他们10年后从 MIT 等顶尖大学毕业。

马里兰州参议员 Clarence Lam 博士

Clarence Lam 博士在颁奖环节指出,本次大赛不仅仅是一场竞赛,更是 STEM 教育与社会需求紧密结合的生动体现。他鼓励学生将赛事中锻炼的能力应用到更广阔的社会与产业领域,成为未来科技发展与社会进步的重要推动力。

马里兰首席行政法官 Chung Pak

Chung Pak 百忙之中赶到现场出席活动,勉励组织者并赠送奖品。随后还一起与获奖队伍合影留念,称赞赛事“展现了教育、社会与法治文化的共同价值”。

中国大使馆教育处杨中波秘书

杨中波先生早早来到赛场,与组织者亲切交流并给与鼓励,他还代表中国大使馆教育处给大赛带来有中国教育部定制的诸多精美礼品。

蒙郡郡长代表 Yi Shen

沈一代表蒙郡郡长 Marc Elrich 发表讲话,表达了对赛事在本地举行的由衷喜悦。他指出,青少年科技教育不仅关乎个人发展,更与社区和地区的整体创新力密切相关。蒙郡作为科技与教育资源集中的地区,将继续支持类似活动,为青少年提供更广阔的展示舞台。

乔治梅森大学姚宁诗教授

作为大赛的主要发起人之一,姚宁诗教授在致辞中回顾了赛事筹备历程,并对所有学生的坚持与突破表达敬意。她指出:“ARcup

不仅关乎奖牌,更关乎工程思维、坚韧精神和协作力。学会如何面对挫折,比学会如何取胜更为重要。”她感谢校友会、华府青年和各界嘉宾的支持,并表示未来将继续推动赛事发展,扩大其在全美乃至国际上的影响力。

华盛顿浙江大学校友会会长李浩博士

李浩博士感谢了校友会理事以及各位嘉宾对本次活动的全力支持,表示华盛顿浙江大学校友会将持续推动高水平的科技活动和青少年教育。

华府青年督导代表岳春梅博士

岳春梅博士向各位观众简单介绍了华府青年多年来从事青少年科技、领导力方面的教育和推动工作。华府青年成为本地区最著名的青少年组织之一,需要感谢华府青年团队和义工集体以及社会各界的长期贡献和努力,表示华府青年将继续支持和保障高层次的青少年科教文化活动。

媒体关注:Fox5 全程报道

本地媒体 Fox5 电视台全程跟踪拍摄比赛,进行了采访与报道,使赛事影响力进一步扩展到更广泛的公众领域。多角度镜头不仅记录了精彩的比赛过程,也捕捉到学生们紧张准备、家长加油助威以及嘉宾颁奖的动人场景。

多方协力成就盛会

在赛事的背后,组委会成员姚宁诗、赵君、吕萍、李浩、Yojan Gautam、陈益振、岳春梅通力合作,确保筹备与执行有条不紊。华府青年(CYOC)的义工团队不仅担任教练,还负责赛事影像记录和媒体报道。乔治梅森大学 CIAO 实验室的研究生和本科生志愿者为参赛队伍提供了全程技术支持,华府浙江大学生校友会理事们则承担了嘉宾接待和资源协调。美中经济文化交流协会王孟琛先生与 Peter Chang 先生也为赛事提供了关键支

持,使其在组织与传播层面更具影响力。浙大校友会理事会赵国品、章喆、徐洪珂、王永强、刘斌等、华府青年 Callie、Peishi Yu、Ruichen Feng、温发园、冯德春、武传凤、等很多朋友和义工为大赛组织工作亦做出诸多贡献,华府青年学生 Jayden Liu、Evan、Zhang、Evan Chen、Serena Huang、Samuel Lee 担任比赛的教练,2个多月时间内出色的完成教练任务,在此一并感谢!本届大赛还获得了多家机构赞助,特此致谢:

Essential Software Inc. (ESI)—— ESI 融合 AI、云计算、生物医学信息学、软件工程与数字战略,交付面向未来的解决方案。

博乐教育咨询 Bole Education Consulting —— 在教育咨询与职业规划上的贡献为学生成长赋能;

引知 inGeniusPrep —— 提供国际化的学业与申请辅导,助力学生迈向更广阔的平台。

赞助商的加入不仅为赛事提供了资源保障,更体现了产业界与教育界共同推动青少年科技创新的责任感。

荣耀与落幕

随着各大奖项的颁发,赛事达到高潮。除“最佳表现奖”“最佳设计奖”“团队合作奖”等奖项,大赛最终还评选出一等奖、二等奖和三等奖。获奖学生在全场掌声中登上领奖台,捧起象征荣誉的奖牌,与嘉宾合影留念,笑容与汗水交织。

结语

ARcup 2025 以紧凑清晰的赛程、专业克制的裁判体系与丰富细腻的现场表达,为各族裔学子提供了通往真实世界问题的练兵场。它把“可及的工程实践”与“可信的公众沟通”结合起来,把“规则中的竞争”与“团队中的信任”并置练习。正如一位参赛队长在赛后所言:“我们学到的不只是让飞艇飞得更稳,还有如何让团队飞得更远。”这,正是 ARcup 在奖牌之外的意义。



马里兰州长亚太裔委员吕萍博士为华盛顿浙大校友会和华府青年颁发州长嘉奖状

