



RIC
Global Publicity Partner

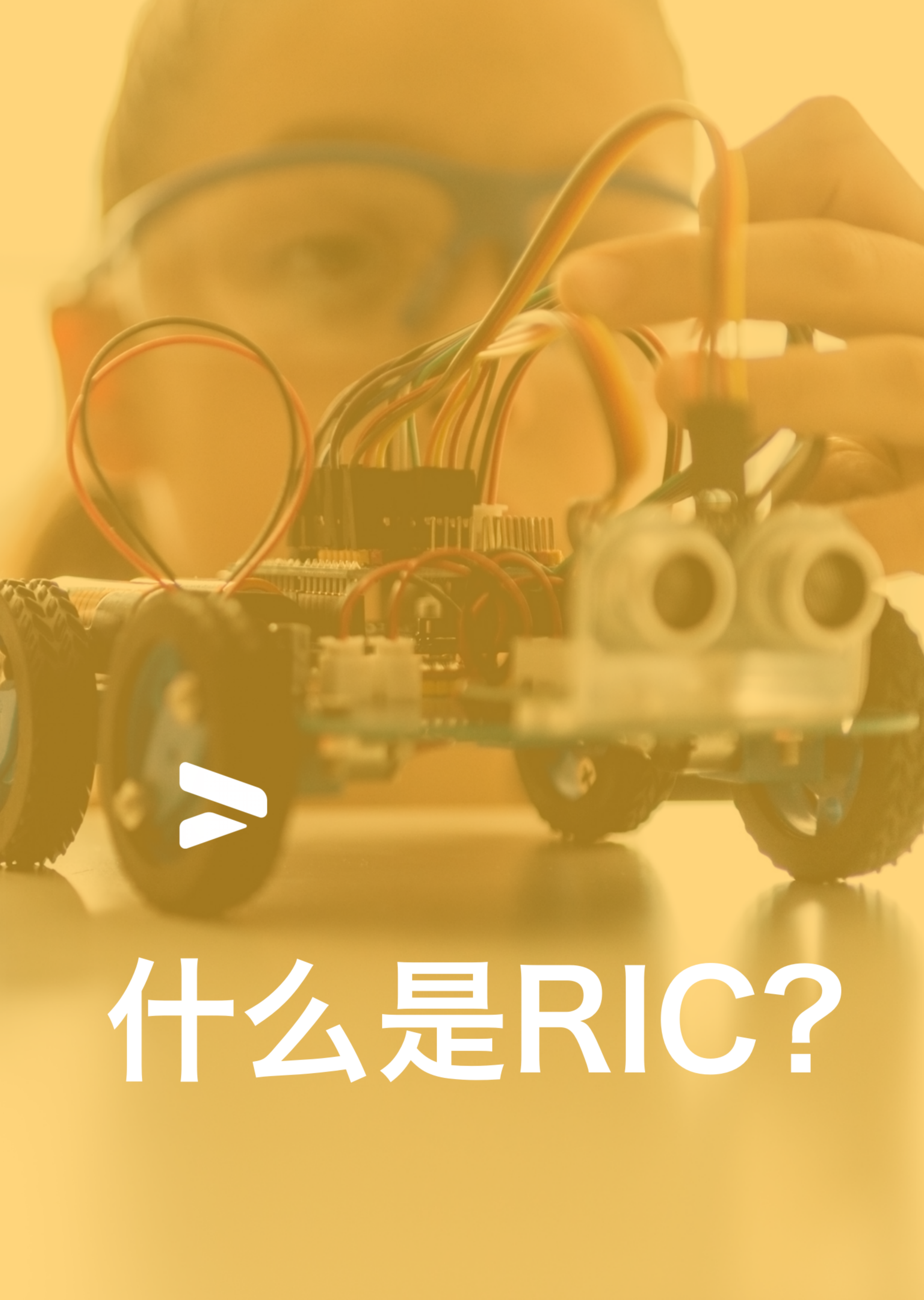
HAILAN GLOBAL ACADEMY
- 启迪未来精英，培养全球视野 -

机器人创新挑战赛 (RIC) 2025 研学合作提案

8 Eu Tong Sen Street, #23-86,
Office Tower 2, The Central,
Singapore 059818

info@hailanglobal.com

www.hailanglobal.com



由新加坡国立大学相关机构与行业领袖联合举办的

医疗主题机器人比赛

面向全球热爱人工智能的

小学至高中学生

通过线上与线下竞赛项目，

展示技术解决能力，并深入了解医疗，
航天等科技行业及其运作机制



什么是RIC?

RIC的起源

学术

基因中的 智慧

少年

心中的 梦想

影响

行动中的 力量

2016

NUS-MIT 新加坡国立大学-美国麻省理工医疗健康AI博览会正式启动

由 4 大主办方联合 20 家合作伙伴共同发起

2019

RIC 正式启动

NUS-MIT 博览会委员会发起该项目，旨在培养下一代 AI 人才。

2021

RIC 2021圆满成功

尽管全球疫情影响，仍然有**1000多名参赛者**报名参加了新加坡地区的线上竞赛

2022

RIC 2022线下赛事圆满成功

200多名参赛者 亲临新加坡国立大学 (NUS) 现场参赛

2024

RIC再攀新高

目标: **1500多名报名者& 400 多名参赛者**

RIC 生态体系

主办方 & 协办方



学生推广合作伙伴



行业合作伙伴



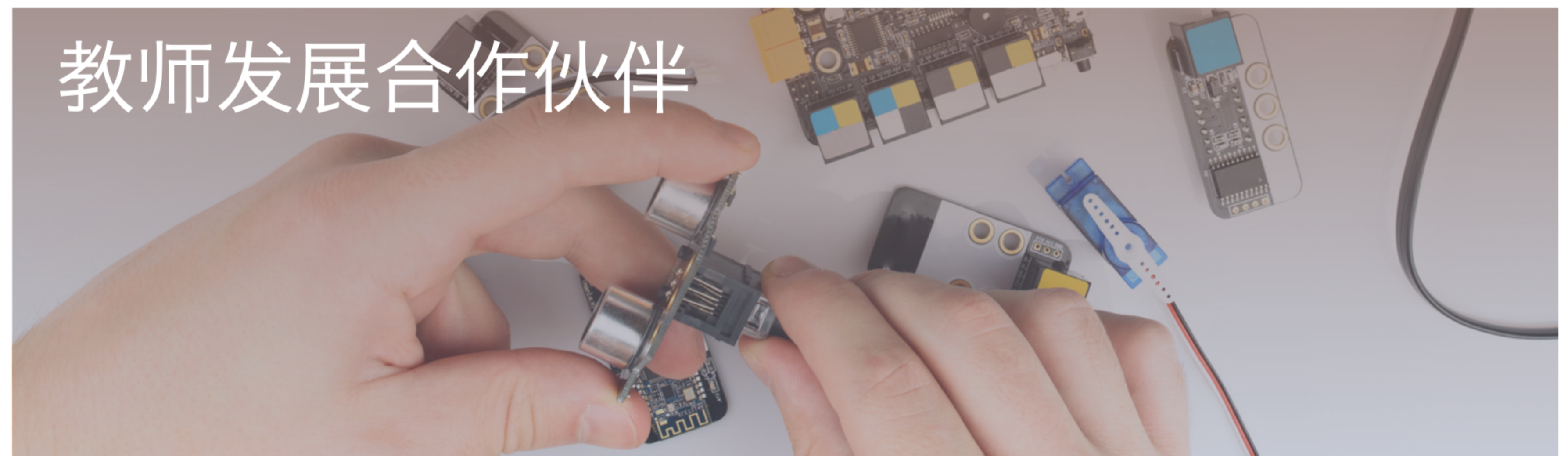
培训合作伙伴



全球网络



教师发展合作伙伴



过往活动合作伙伴





RIC的四大支柱



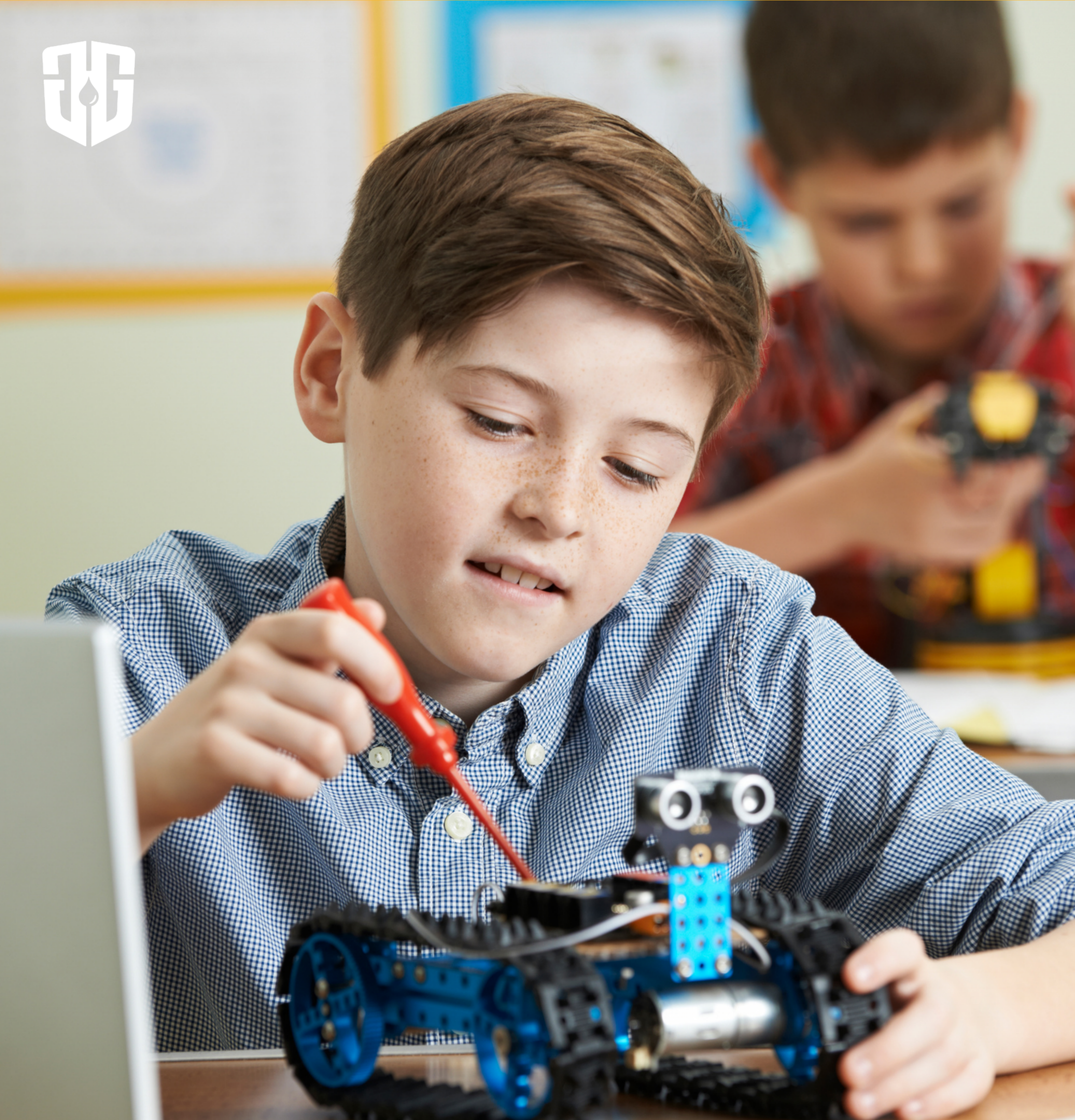
专业设计 | 战略思维 | 全球公民意识 | 技术解决能力

支柱#1

专业设计

- 由 NUS新加坡国立大学教授 和 行业内专家精心设计并审核医疗健康主题。
- 确保概念科学严谨, 同时适当简化使青少年更易理解。
- 通过机器人解决方案的实践过程, 学生不仅能享受创新乐趣, 还能深入了解医疗健康场景及其背后的运行机制。





支柱 #2

战略思维

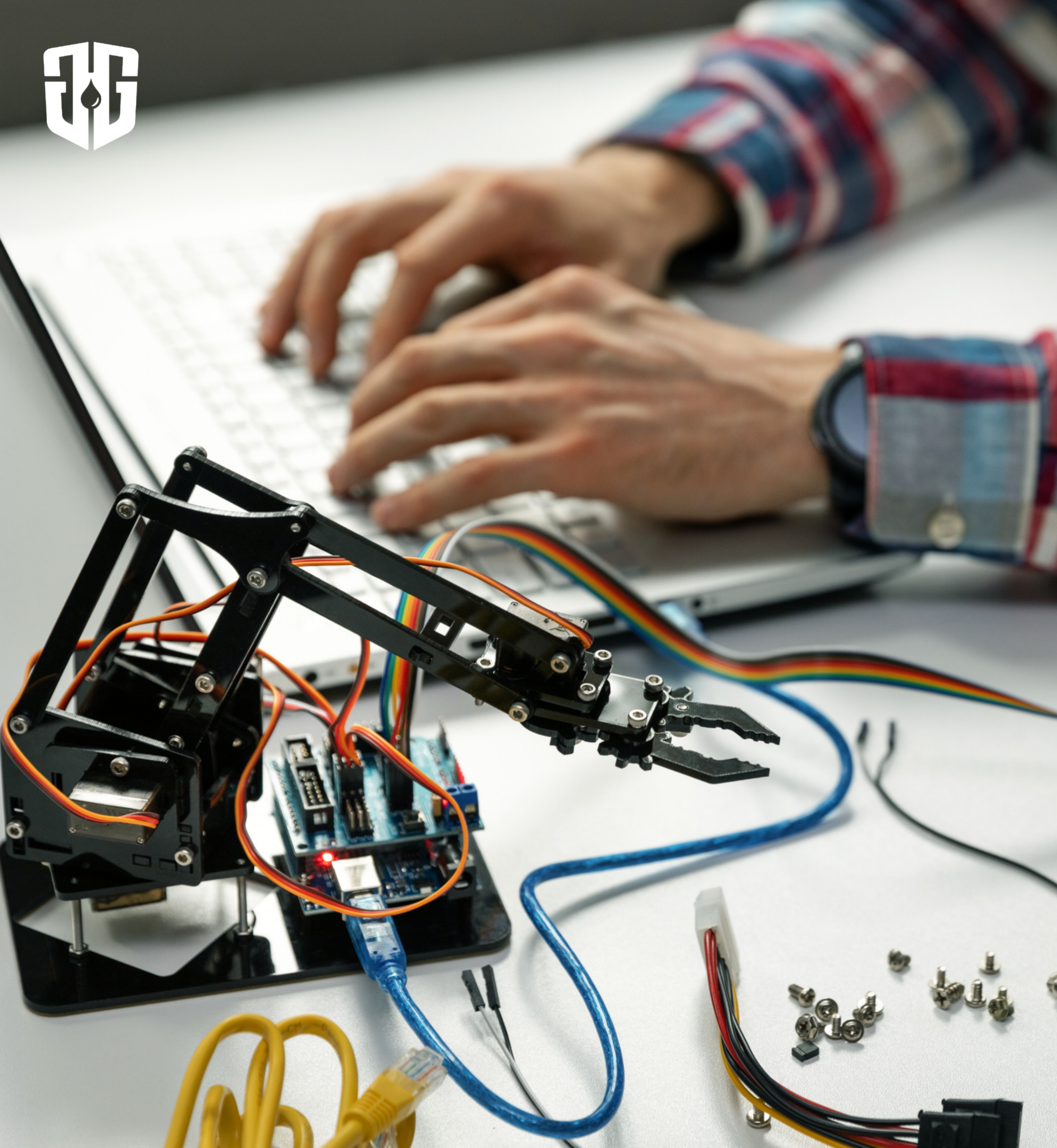
- 为了帮助参赛者 适应现实世界问题的复杂性，RIC 设计了一系列机器人任务，以评估机器人解决方案的不同方面。
- 参赛者需在给定的限制条件下权衡取舍，而非寻找适用于所有情况的完美解决方案，这与现实世界中的问题解决方式类似。
- 这一过程帮助参赛者 从学校中的“满分思维”转变为基于战略优化 的实际应用思维。

支柱 #3

全球公民意识

- 作为一个国际化平台，RIC 汇聚来自不同背景的参赛者，展现他们独特的思维方式和解决方案。
- 通过细致观察和积极讨论，RIC鼓励所有参赛者保持开放心态不断学习新理念。
- 在全球化背景下，RIC帮助学生¹在早期阶段与全球人才交流，为未来职场发展奠定基础。

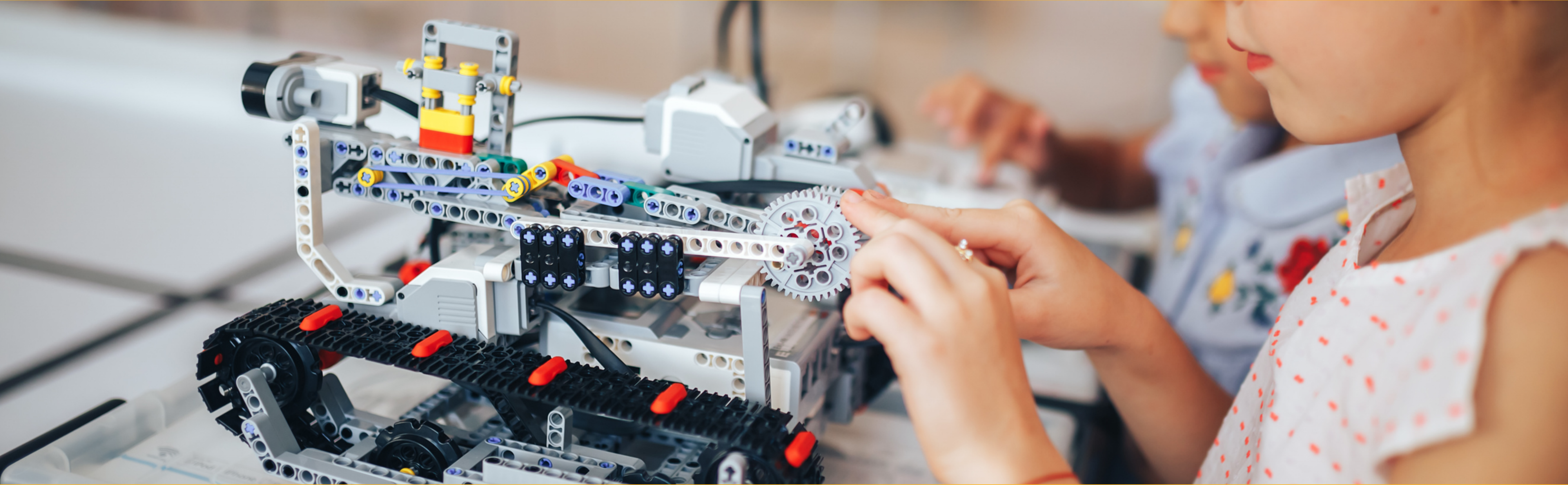




支柱 #4

技术解决能力

- RIC 深信，**实践与创意**同等重要，要求学生通过技术驱动的产品展示其创新想法。
- 通过构建实体解决方案，参赛者能够发现**缺失的细节**，并在**不断优化迭代中**完善方案
- RIC 鼓励学生**关注细节**，利用前沿科技产品，实现真正的社会影响。

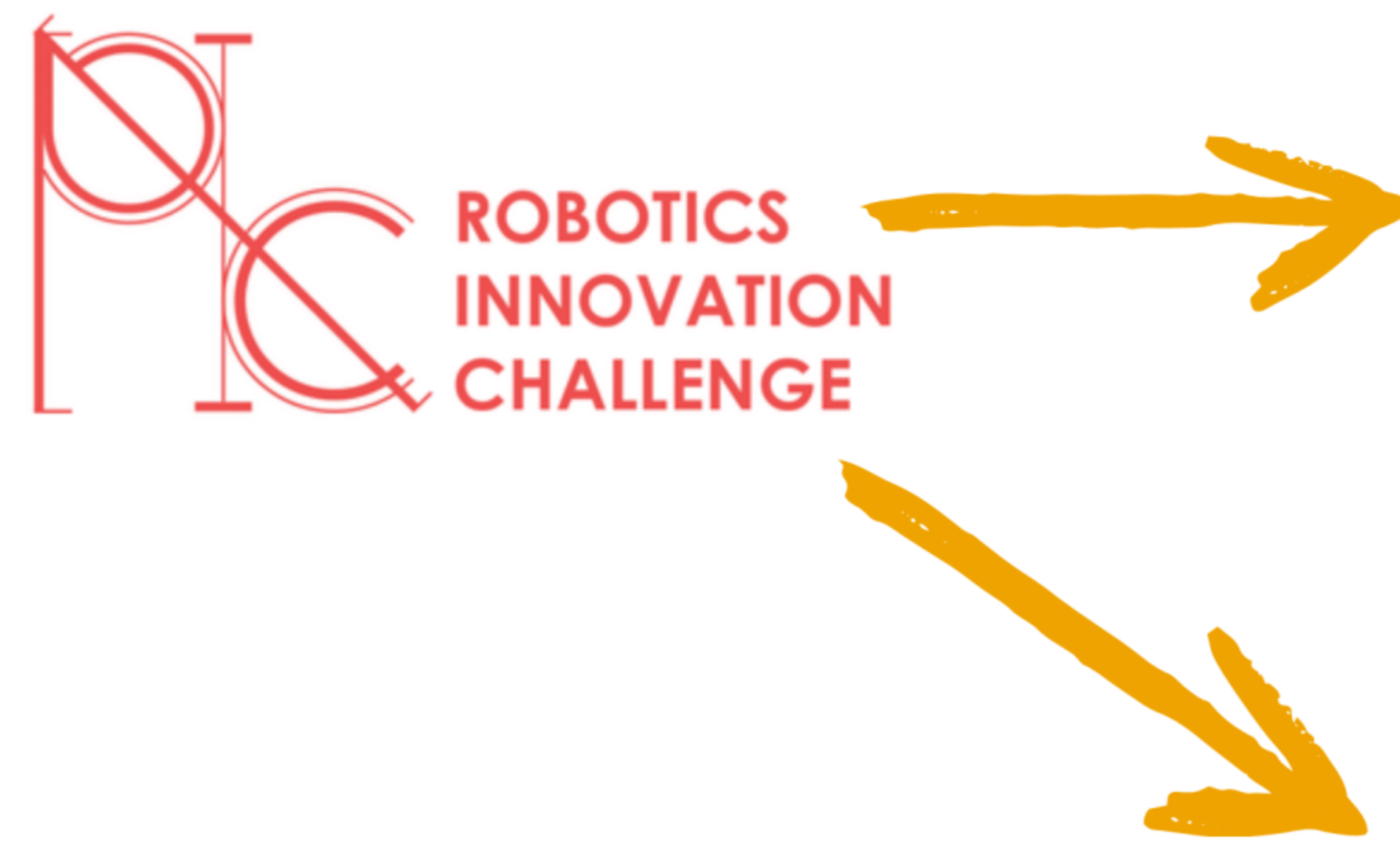


RIC 精彩回顾



评委 | 精彩瞬间 | 未来方向

RIC竞赛结构 2025



初学者赛道

创新设计挑战赛 (IDC)

- 针对所选场景提出解决方案。
- 需要对未满足的用户需求进行一定的分析。
- 需进行简单的技术演示。



中级机器人学习赛道

技术竞赛 (TC)

- 设计并建造一个机器人，以完成特定任务。
- 重点在于打造高效执行单一任务的专业机器人。



高级机器人学习赛道

总决赛竞技场 (GA)

- 设计并建造一个机器人，以应对所有场地任务。
- 重点在于制定战略，在不同权衡之间取得最佳平衡。

全球顶尖的教授指导团队



副教授 NGIAM KEE YUAN
集团首席技术官 (CTO)
新加坡国立大学健康系统
National University Health System



助理教授 MORNIN FENG
助理主任
新加坡国立大学数据科学研究所
NUS Institute of Data Science



DR. LEO CELI
临床主任
麻省理工学院实验室
MIT Lab



DR. ADAM CHEE
首席专家
新加坡国立大学系统科学研究所
NUS Institute of Systems Science



PROF. MARCELO H. ANG JR
主任
新加坡国立大学先进机器人中心
NUS Advanced Robotics Centre



PROF. CECILIA LASCHI
教授
新加坡国立大学机械工程系
NUS Mechanical Engineering Dept.



助理教授 JUDY GICHOYA
放射学系
埃默里大学医学院
University School of Medicine



TORLEIF MARKUSSEN LUNDE
主任
Eitri 医疗孵化器
Eitri Medical Incubator

竞赛精彩瞬间 - 人物



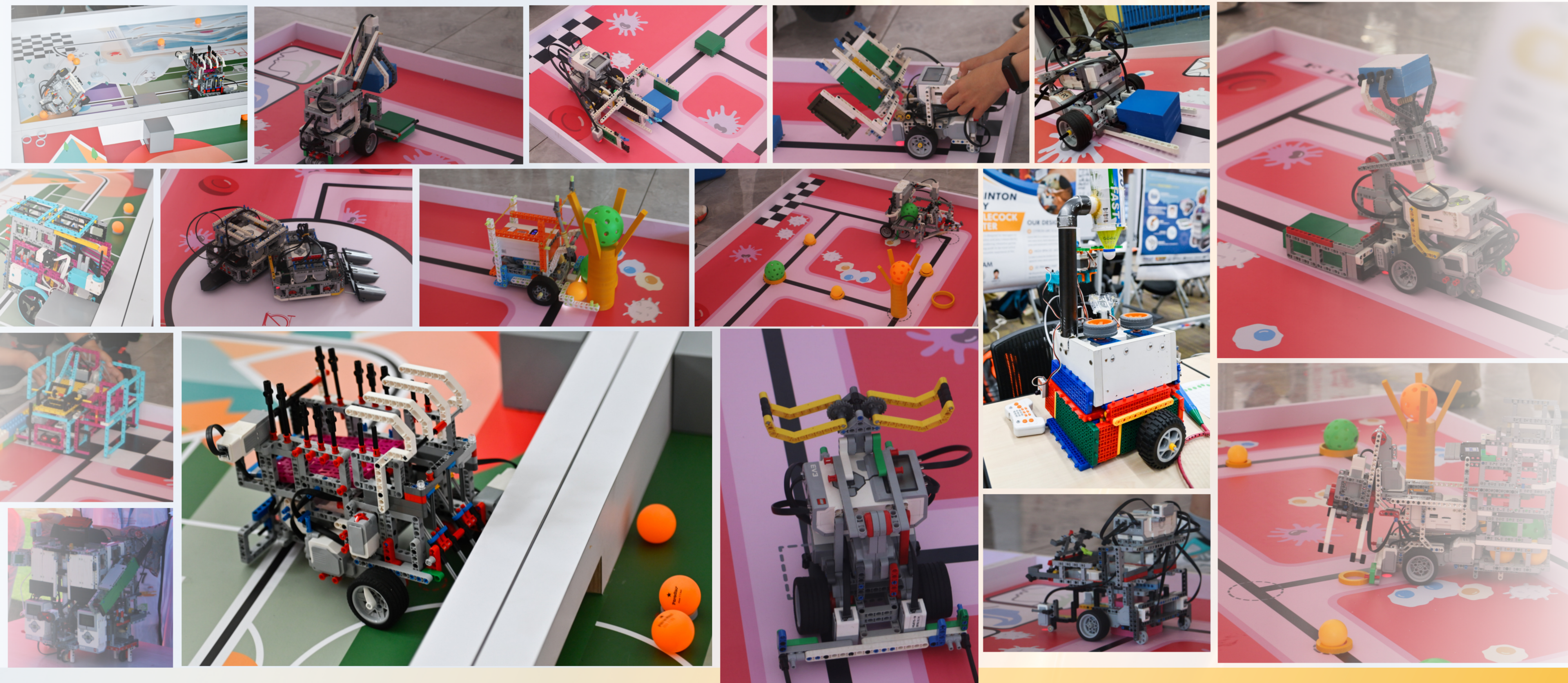
竞赛精彩瞬间 - 人物



竞赛精彩瞬间 - 人物



竞赛精彩瞬间 - 机器人



迈向未来



截至目前，已有**1000+** 支队伍
来自**15+** 个国家报名参赛

组委会为RIC 2025制定以下发展
方向：

打造震撼体验

携手行业合作伙伴，展示前沿技术解决方案，让参赛者开拓视野，深入了解科技创新。

丰富学习旅程

帮助参赛者提升 技术设计能力与 演讲展示技巧，增强综合素养，为未来发展奠定基础。

扩大赛事影响

吸引更多初学者，覆盖全亚洲学生，并鼓励更多女性学习者参与，让科技教育惠及更广泛的群体。

RIC DAY1

13:30

机场接机



抵达新加坡樟宜机场，乘坐大巴前往酒店。

15:00

到达酒店

办理入住，整理好行李后稍作休息。



16:00-18:30

鱼尾狮

参观新加坡标志性建筑。



拍照游玩欣赏喷泉。

19:00-20:00

晚餐/休息

领队介绍研学注意事项及后续安排。



RIC DAY2

9:00-10:00

RIC开幕式



前往新加坡国立大学RIC开幕式，参观机器人实验室

12:00-13:30

校内午餐

在新加坡国立大学校园餐厅用餐



校园餐厅食物种类很丰富。

13:00-17:00

RIC研学课程



开展RIC竞赛基础培训课程，学习机器人搭建。

18:00-19:30

晚餐/回到酒店

晚餐后分组讨论当天见闻，撰写研学日记。



RIC DAY3

8:00-12:00

RIC培训课



深入学习机器人编程知识。

12:00-13:30

校内午餐

国立大学校内食堂用餐，休息。



13:30-17:00

搭建机器人模型

分组搭建简单机器人模型



导师现场指导

18:00-21:00

晚餐/回酒店

总结收获，撰写研学日记。



RIC DAY4

8:00-12:00

RIC课程活动



学习RIC竞赛基础课程，学习机器人IDC规则

12:00-13:00

校内午餐

在国立大学校内享用午餐，休息片刻



13:30-17:00

模拟竞赛

进行RIC竞赛全真模拟



包括竞赛任务和评审环节

17:30-18:30

晚餐/休息

分组进行讨论当天课程要点并总结。



RIC DAY5

9:30-17:00

环球影城

前往圣淘沙景区，游玩USS新加坡环球影城



17:30-18:30

晚餐

品尝新加坡特色美食并休息



19:00-21:00

夜间动物园



前往夜间动物园游玩，观察各种夜行性动物

21:30

回酒店

回酒店进行休息



RIC DAY6

9:30-12:00

国家博物馆

前往国家博物馆
了解新加坡历史



12:00-13:00

午餐-海南鸡饭

品尝新加坡特色
美食海南鸡饭



13:30-18:00

海边篝火晚会



东海岸海边进行
篝火晚会

18:30

晚餐/回酒店

自由活动后回到
酒店进行休息。



RIC DAY7

8:00-9:00

早餐



起床后，在酒店
享用早餐

9:30-12:00

星耀樟宜

游玩星耀樟宜，
欣赏灯光秀等



12:00-13:00

午餐

享用午餐



新加坡特色美
食：肉骨茶

14:00

返程



乘坐飞机返回
新加坡之旅结束
啦～下次见！

行程细节

航班信息:

去程: 2025年7月24日 | 南航 |
08:10 AM - 1:25 PM
返程: 2025年7月30日 | 南航 |
2:35 PM - 7:30 PM

(包含32公斤托运行李)

语言环境

本次研学全程主要以英语辅助，华语进行，以帮助孩子提升英语表达能力，同时深入了解新加坡的科技发展与历史。

互动与实践学习

行程包含大量实践活动，包括AI机器人的模型建立，竞赛和来自不同国家的学生参与小组项目及游戏等。

航班信息

本次研学旅行将搭乘南方航空往返，全程包含32kg托运行李。

7天6夜RIC 执行标准

费用说明：

所有景点门票、活动费用已包含在研学费用内。

个人消费：

个人额外消费（如购物、私人娱乐活动等）需自行承担。

保险：

本次行程不包含保险，建议家长务必为孩子购买旅游保险。

住宿

新加坡四星级庄家大酒店，标准双人间。

交通

全程采用一年内新款45座豪华大巴，保证舒适出行。

餐饮标准

全程餐食费用已包含，每人每餐标准90人民币（约15新币）

景点导游

配备两名持证双语导游 + 专业摄影师，为每一位学生记录行程。

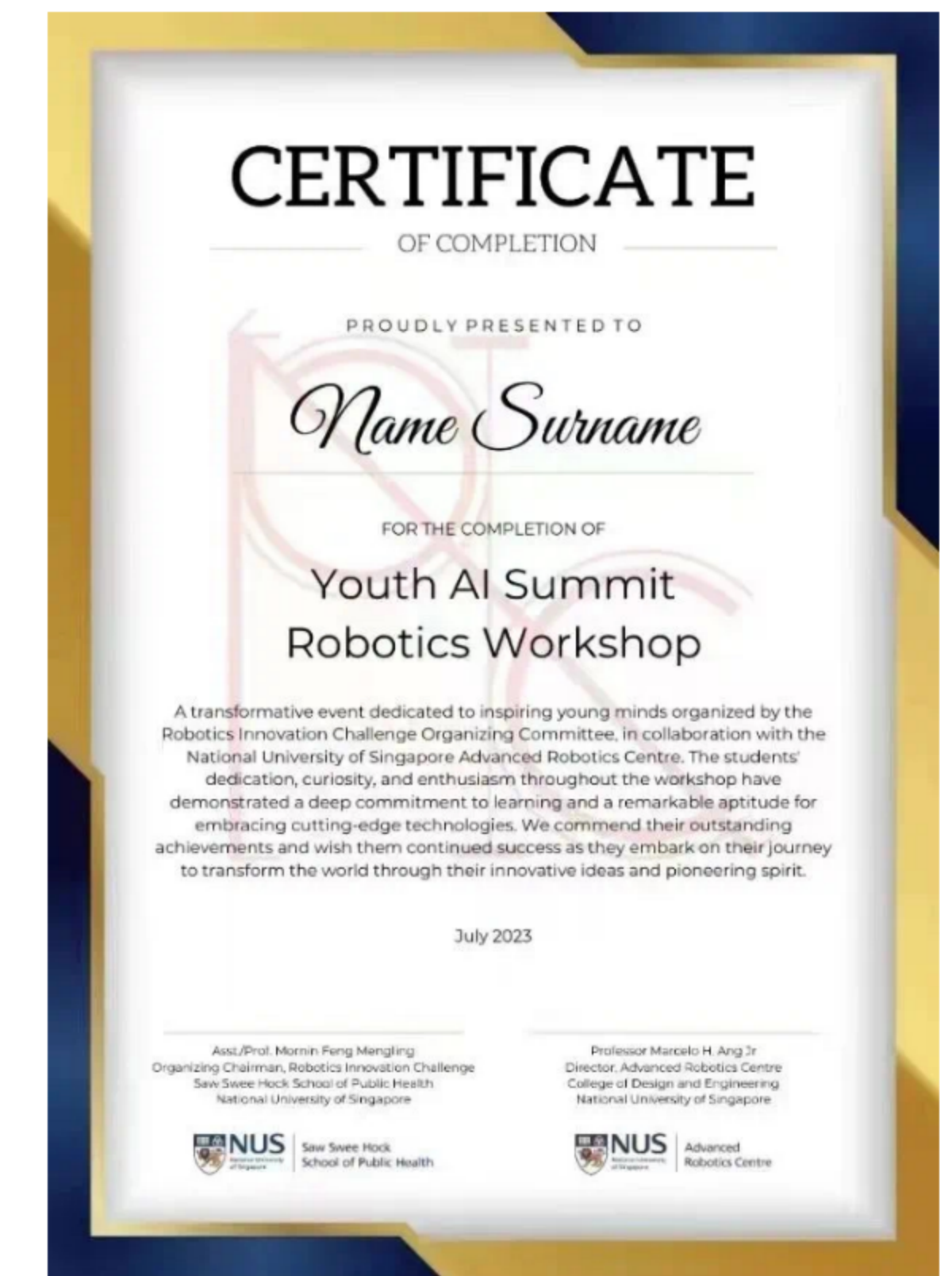
工作人员资质

研学期间，新加坡本地老师及工作人员全程陪同。

RIC研学

通过这个暑期的行程 你将收获：

1. 深度体验世界顶尖学府-新加坡国立大学的校园氛围和历史文化
2. 能得到来自国立大学及麻省理工优秀的ai 科学家的指导，零距离互动和学习。
3. 学习亚洲最棒的AI机器人体验提升课堂并结交来自各地的朋友。
4. 品尝新加坡地道的美食，通过各种丰富的项目拓展国际视野。
5. 优秀学员将收到国立大学颁发的竞赛文书及与导师们的合影留念。





谢谢!



www.hailanglobal.com

