

人体御热研究中心今年中设立 助军人提升抗热能力

国防部将在新加坡国立大学设立人体御热研究中心，帮助军人提升御热能力。

国会拨款委员会昨天继续辩论国防部开支预算。国防部高级政务部长王志豪答复议员林谋泉（蒙巴登区）的提问时透露，国防部将同国防科技研究院和新加坡国立大学，于今年年中合作设立人体御热研究中心（Heat Resilience and Performance Centre，简称HRPC）。

王志豪说，当局注意到气候

变化导致环境温度上升，这会进一步影响我国军人的福祉以及新加坡武装部队训练和行动的有效性。因此，当局正在审视如何让武装部队继续安全有效地训练并保持战备状态。

“人体御热研究中心会针对减热策略进行前瞻性研究，并开发较彻底的办法，以缓解武装部队的热损伤（heat injury）问题。”

根据国家气候变化秘书处（National Climate Change

Secretariat，简称NCCS）的数据，由于全球暖化，1980年至2020年间，新加坡的年均温度从26.9摄氏度上升至28.0摄氏度。

人体御热研究中心是本地首个为应对不断上升的环境热量（ambient heat）提供解决方案的中心。

中心将利用上述三方的集体专业知识，致力通过四个方面的研究，为武装部队开发具颠覆性的御热和隔热方案。

这四方面是：通过主动监测

发现可能引发热损伤的新因素，从而加强研究重点及缓解策略；实时预测及发现面对危险的士兵，防止他们出现热损伤；通过更有效的降温新策略，增强士兵的御热能力；提升基础设施，减少士兵在训练中承受的热应力（heat stress）。

虽然这些研究的重点针对的是军事环境，但关键的研究成果与方法也适用于准军事和民事环境。