

由麻省理工科技杂志主办 本地两名研究员获颁 亚太区35岁以下创新者奖

杨涵净 报道
yanghj@sph.com.sg

今年麻省理工学院《技术评论》杂志（MIT Technology Review）亚太区35岁以下创新者奖，获奖者有半数是女性。今年被提名的人数多达200人，比去年多了一倍，而从中脱颖而出的20名得奖者当中，有10人是女性。

这个奖项旨在表扬35岁以下，通过创新的研究与发明来打造未来科技的研究员、发明者或企业家。

其中一名获奖者高媛（31岁）目前是新加坡科技研究院（A*Star）材料与工程研究所的研究科学家，明年她将加入新加坡国立大学任副教授一职。她在修读博士学位时研发模块化量子计算，对分子结构或粒子的相互作用进行模拟试验。

她说：“明年加入国大后，将会成立研究小组继续展开这方面的试验。”

新加坡创新机构（SGInnovate）昨天举办颁奖礼与小组讨论会，探讨人工智能的可持续性。讨论会的成员来自不同领域，如网络安全、医疗等。SGInnovate首席执行官兼创始人雷纳德（Steve Leonard）致辞时说，这次获奖者出现难得一见“男女平衡”的现象，让他倍感



麻省理工学院《技术评论》杂志亚太区35岁以下创新者其中两名得奖人陈柏彦（左）和高媛。

（杨涵静摄）

欣慰。他认为，杰出的女性创新者应该更积极地展现自己的才华，不应一直让男性专美。

另一名得奖者是国大化学与生物工程系的陈柏彦助理教授（32岁），他以金属与碳材制造可穿戴的导热材料，抵热功能可达1000度，相当于防火衣，材料的特点是具伸缩性。

他解释，如果使用这款材料制成防火衣，穿上后会使人更加活动自如。此外，材料也可用在制造义肢或是软性机器人的肢体，同时可减少机器人的重量，从而降低能源消耗。