

10博士生可持续发展论文 共获颁13万奖励金

10名来自南洋理工大学和新加坡国立大学的优秀博士生，凭借各自负责的突破性可持续发展研究论文，前天获颁世界未来基金会总值10万美元（约13万5100新元）奖励金。

其中一项由南大土木与环境工程学院沈善之博士进行的研究，是一种新颖的感应技术，它能准确探测到海水淡化和新生水处理过程中，薄膜层含有的污染物，有助工作人员及早发现并及时清理维护薄膜。有了干净的薄膜层后，能减少水处理过程中所使用的能源，由此节省能源成本。

另一项由国大建筑系设计与环境学院王量量博士展开的研究，是针对滨海区如何应对极端海平面灾害的适应策略。

由于海平面上升和气候变化的

威胁，滨海区域有可能遇上更频密和强烈的水灾害，这篇论文主要研究改善滨海区域面对灾难性气候的应对方式以及设计概念。

另外，这个研究也探讨了本地滨海南一带应对海平面上升的措施，论文内容有可能为本地负责城市规划专员和机构提供重要的策略观点。

今年的10名奖励金得主的研究范围各有所专，探讨了不同的课题，包括可再生能源、薄膜科技和生物多样性，而点子新颖程度、实际操作、商业潜力，以及他们对可持续发展环境课题的研究热忱是其中几项评审标准。

世界未来基金会（World Future Foundation）自2010年起，每年颁发奖励金给国大及南大的优秀博士生，至今已有60人获奖。