

港产科学家准确测台风

【本报综合报道】台风路径的变幻莫测，一直令气象预测专家摸不着头脑。不过生於香港的美籍华裔科学家廖永源，透过人造卫星负载的「散射仪」，搜集全球超过九成的海洋表面资料，将大大提升对台风路径预测的准确性，对深受台风影响的地区贡献极大，更被誉为「香港之光」。



在NASA任职多年

廖永源在美国国家航空太空总署（NASA）任职廿多年，专门研究海洋气流交互作用，亦擅於预测台风路径，他所依靠的仪器是人造卫星负载的「散射仪」，它是全球最顶尖的海洋风向风速测量仪器，可掌握全球海洋百分之九十三的情况，从而掌握海洋气流的变化，令一向难以预测的台风路径变得更具预测性。

廖永源（中）对研究台风行踪甚有贡献，可称得上是「香港之光」。

廖表示，两岸政府想从发射人造卫星提升国家尊严，却不懂利用人造卫星的数据，而他们仍使用十多年前的老旧方法来预测台风路径，不懂适应新科技。传统掌握海洋资料多半靠商船或海洋浮标搜集数据，资料有限，所以对一些路径怪异的台风多未能准确预测，往往令受灾地区未能事先作好预防准备，损失惨重。

廖永源虽生於香港，但已在美国国家航空太空总署任职多年，更是「海洋风/快速散射号」计画的首席科学家，也是海洋气流交互作用和气流研究小组的组长，对减少台风对沿海各地所造成的伤害贡献很大。