

街访街坊 杨雯婷 报道
yangwenting@sph.com.sg

埋首基础科学

10多年来埋首于基础科学的研究，曾剑宏形容，基础科学就像买保险，人们花这笔钱是为防患于未然。

“如果不是基础科学多年经验的积累，冠病疫苗面世可能要等上10年。但是，人们却常忽略基础科学。”

为解读大自然的信息，人类用尽心力研究环境、研究植物、研究世界种种奇观。这是科学的源头，也是让杜克—国大医学院助理教授曾剑宏（39岁）悸动的源头。他志愿当科学家，因为想了解这个世界。

10多年来埋头于基础科学

的研究，曾剑宏生动地形容，基础科学就像买保险，人们花这笔钱是为了防患于未然。但是，现代人更重视工业科学（Industrial Science）和转化科学（Translational Science），这些好像买短期基金，三到五年即可获取股息，收益与回报直接且诱人，几乎是立竿见影，所以更多人将精力投入这类研究中。

“正因为很多科学家长年致力于研究爱之病等疾病，当2019冠状

病毒疾病出现时，才能够立刻将技能应用于冠病上，快速找到疫苗，全靠多年基础科学研究的积累。”

曾剑宏说，人类开始重视环境保护，是因为环境已被破坏；同样的，人类50%的治疗用药来自大自然，科学家应该在基础科学下功夫找答案，才不会亡羊补牢。

越投入基础科学研究，曾剑宏越感渺小。他希望有更多人愿意投身其中，为人类科学的发展铺垫坚实的基础。



（杨雯婷摄）