

标准、纳入变量的标准化定义、研究终点的设计及研究事件的判定。尤其是观察性研究，更需要

对所采集的变量进行严格定义。

最后，希望美捷登青年科学家基金能够更多的帮助青年临床

医生开展临床研究，从研究设计到研究转化，青年医生都迫切需要你们的帮助。



科学研究，科技创新，医学突破……这似乎是政府或者专业机构应该去做的事。但是，美国的马克·丹特（Mark Dant）用他的故事告诉我们，即便是小的科学研究基金也可以推动世界级的医学突破。马克在为他的儿子莱恩治病（“粘多糖贮积症”，一种罕见的难治性疾病）筹钱的过程中，成立了一个以他儿子命名的小型私人基金会-----“莱恩基金会”（Ryan Foundation）<sup>[1]</sup>。通过这项基金，莱恩不仅创造了生命的奇迹，为这项基金工作的科学家们更是取得了人类医学的突破，给其他的诸如“粘多糖贮积症 I 型”罕见疾病的患儿带来了生命的希望。

透过莱恩基金会的例子，也许可以给我们基金会的发起者和申请者们一些借鉴和启发，小型基金会也可以成为推动科学研究和创新的先锋力量，特别是在一些容易被忽视的小领域。20 世纪科学上的一些重要科学发现，比如海森堡的量子力学研究、居里夫人的镭研究以及 90 年代以来的“外星人智能探索”等，都与美国私人基金会的资助有关。因为在

科学研究领域，私人基金会的资金投入总额相比政府等组织来说显得非常微小，各基金会特别注意建立自己有别于政府、产业界和其他部门的“额外”作用，强调发挥自己的独特性。

在国内，科学研究和创新也常常被视为是政府部门去推动和做的事，普通的民众或基金会很少主动参与。作为我国民间由公司创办的为数不多的科学研究基金，美捷登青年科学家研究基金（简称美捷登基金），正好为那些没有申请到国家或地方政府部门课题，却有科研抱负和梦想的青年科学家提供了一种契机。美捷登基金的经费虽不及地方和国家研究项目的支持力度，就像当年美国的私人基金会，但也能支持和鼓励开展一些原创有特色的小项目与微课题。这样的小型项目，现在来看未必能突破某些科学难题，但这样的工作对年轻的老师或医生来说在长远来看是有意义的。一方面，这种小的基金可以让一些性格沉稳安静、没有获得政府资助的青年教师或临床医生也能起步做一点科研工作；另一

方面，在课题的申请和实施过程中，初涉科研领域的“青稞”能从小课题的申报实施过程中得到锻炼，为后面申报和主持更大的课题积累经验。

因为美捷登研究基金在项目规范化管理上（申请书的格式与撰写、评审、立项、发放基金与结题）有着与政府设立的公立研究基金类似的地方。例如：首先通过网络和邮件收集申请者提出的申请，然后由大学教授、职业科学家等组成的审核小组进行严格筛选，通过严格评审后，公榜并发放基金，申请者按计划提交研究报告等。因此，即便没有拿到公立研究基金，通过美捷登项目的申请，也一样能从中受益良多。总之，对于小众的“青稞”们，在国自然的申报屡屡受挫时，结合自身特点和实际情况，卧薪尝胆，从申请美捷登这样小的研究课题做起，从一些被忽视的小领域入手，也能开辟一片属于自己的天空。

#### 参考文献

[1] <http://ryanfoundation.org/home>.