

uvwxyz,] { | } ~ • 知道, 这款世界经典的玩具, 利用许许多多}的yz单元可以m装出各种各样的造型。

可你是否想过, ~t是否也能用“yz”m装复制呢? 把一个个最基本的细胞单元变作“yz”, m装v来去复制~类的m织和器官。现`这项技术已经不是天方夜谭, 而是真实的发: `DEh+]g的. 园k, 而W辟这个_域L究的正是IEEE>十_域(系统与控制)主席、K国科g 8外籍8士、DEh+]g教=福田敏男, 他“带_”着自己的微纳机器~们, `造福~类健康的道路上成绩斐然, 并不断探索a行。

! " # \$ "%&' () * +, - . / " 0 1

1984 U的某Y午后, 还是? 位青Ug者的福田敏男`河k划船时, 发现水k p?些活动的微小: 物, 出于好H, 他将河水带回了实验室, 用显微镜仔细观察, 小水滴k竟然p如此}的微小! 福田敏男不由自主地想用手去抓住它们, 然而如此微小的: 物, 手根本不可能抓得住。从此, `好H! 的驱使下, 福田敏男?直`A索如何抓住如此微小的: 物, 这也成o启发他从事微纳操作机器-L究的灵感来源。

从1984 Uv, 福田敏男针对显微镜下操作微: 物Wn了]量的hi L究, 并逐渐形成了自己4远的L究规划, 即参照`显微镜下操纵微: 物的模式, 构建操作细胞的+作方式, 进而可以挑选优质细胞, 并将其作o原材料搭建成~+的m织和器官。让~t m织器官的复制, 如O显微尺度下的房屋搭建, 并最终建

