

80岁丘才新 研究胡姬花36年

明后天座谈会分享心得

潘勇全 报道 ycphua@sph.com.sg

从事胡姬花（也称兰花）研究和教学36年，本地名教授将在明后两天通过座谈会与后辈们分享胡姬花研究工作，并在会上庆祝80岁生日。

这名本地胡姬花研究员是丘才新，他在2004年退休至今担任南洋理工大学高等研究所的高级研究员。

丘才新受访时说，早年他是从檳城来到新加坡南洋大学报读了植物生理科，1962年前往加拿大念博士学位，五年后毕业，再到美国花了两年考取博士后学位，有七年的时间专门研究向日葵。

他说：“回到南大教书时，我指导一名硕士生研究兰花。我发现兰花

不但漂亮，且还具有神秘感，各色各样，所以一开始研究就没有停过，一做就是36年。”

丘才新在我国从事胡姬花研究，及在大学执教共36年，属于在新加坡专门研究胡姬花的先驱植物生理学家。

他的兰花研究范围主要包括：一、兰花生理，如兰花光合作用产物的运输和分配，光呼吸和矿物质的吸收；二、改进兰花组织的繁殖技术，采用薄膜组织培植养发制造高浓度二氧化碳培植环境催化生长速度；三、低温储藏和延长兰花寿命。

丘才新也将研究成果详细撰写成书，并在1997年荣获“全国科学

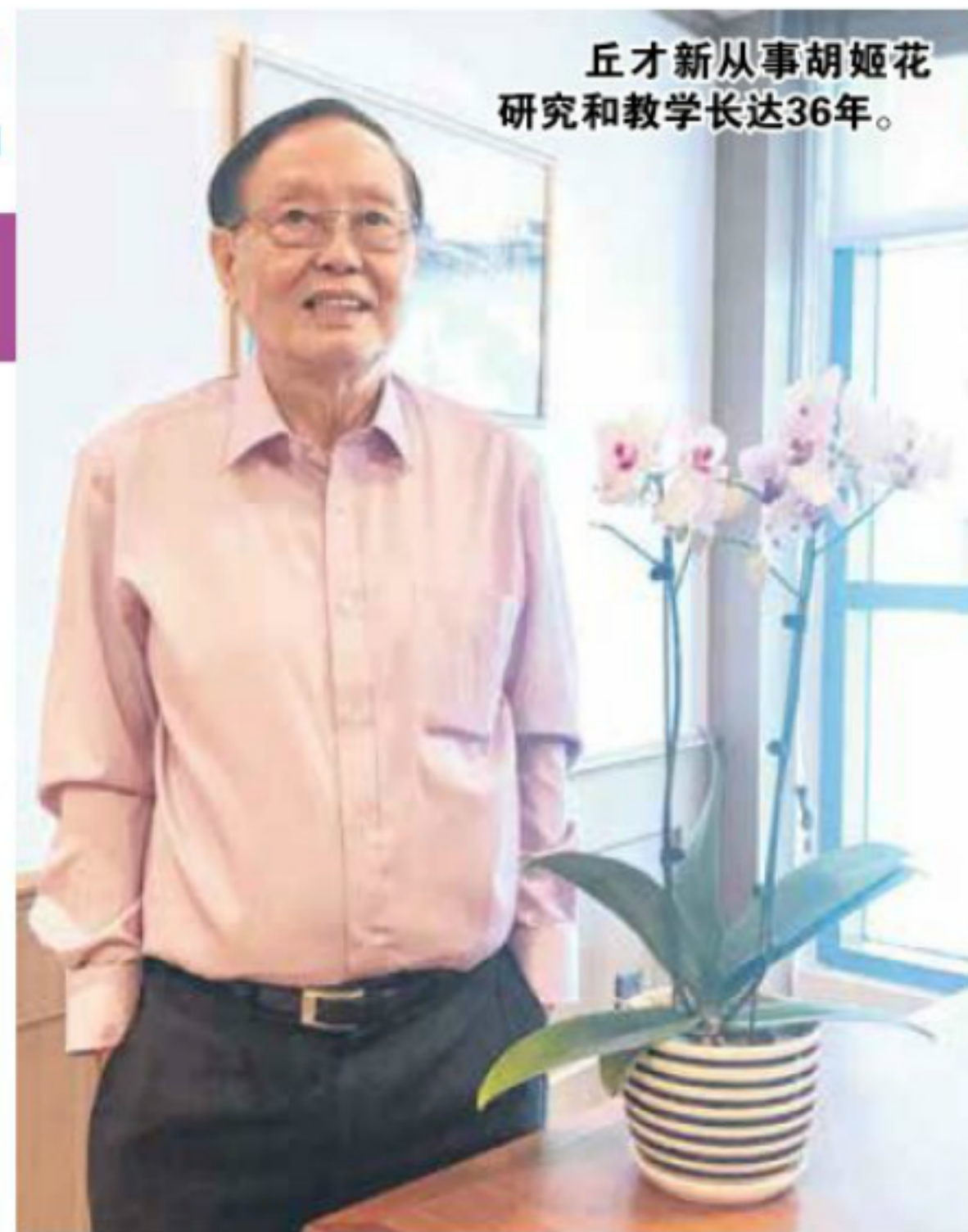
奖”，这是我国科研领域上最高殊荣的奖项。

丘才新将在明后两天出席由南洋理工大学高等研究所举办，由国大、农粮与兽医局、滨海湾花园和新加坡植物园支持的胡姬花座谈会，他也会在会上庆祝80岁生日。

随着新加坡城市的发展，供种植兰花的土地越来越少，也间接影响了兰花的研究与发展，另外，花农在政府的鼓励下，都开始畅想栽培蔬菜，包括水耕法和有机农耕法。

不过，丘教授表示，兰花研究并不会没落，毕竟它是我国国花，我国一向来有以名人和外国政要使节名字来命名胡姬花的惯例。

丘才新从事胡姬花研究和教学长达36年。



5品种具药性

兰花中的石斛属类具有药性，常见的有五个品种。

南洋理工大学客座教授及高级研究员、本地注册中医师黄海博士也会出席座谈会，并在会上分享兰花的药性价值，当中包括一种普遍草药石斛（Dendrobium）。

黄医师受访时说，石斛是兰花的一种属类（genus），而单是石斛在全世界就有约1000个品种，供药用的品种有40来种，但常用的只有五个品种。它是采用石斛兰花的茎制成。

黄医师说，石斛有补阴和滋阴的作用，适合出现眼干、皮肤干燥、耳鸣、舌苔干红、喉咙干和发炎等症状的人使用，但怕冷、脾胃差、容易腹泻腹胀的人忌食。石斛不只是当做中药吃，也可以冲泡成茶喝。