

# 本地大学首位 物理学诺奖得主加入国大

科思庠厓教授和英国曼彻斯特大学教授安德烈·盖姆因发现石墨烯材料，于2010年获颁诺贝尔物理学奖。当时他只有36岁，是1971年至今最年轻的诺贝尔物理学奖得主。

林静雯 报道  
limjw@sph.com.sg

诺贝尔物理学奖得主科思庠厓教授下个星期一（8日）将到新加坡国立大学担任材料科学与工程杰出教授，成为首位加入本地大学的诺贝尔奖得主。

科思庠（tí）厓（yá）教授（Konstantin Novoselov, 44岁，又译康斯坦丁·诺沃肖洛夫）和英国曼彻斯特大学教授安德烈·盖姆（Andre Geim）因发现石墨烯（graphene）材料，于2010年获颁诺贝尔物理学奖。

获奖时只有36岁的科思庠厓是1971年至今最年轻的诺贝尔物理学奖得主，也是1992年以来所有诺贝尔奖得奖者中最年轻的。

根据国大昨天的文告，科思庠厓自2015年已是国大先进二维材料研究中心的国际科学顾问。他也会继续与之前任职的曼彻斯特大学维持学术关系，以进一步加强我国与欧洲的联系。

石墨烯仅有一个原子

（atom）的厚度，是目前世界上最薄却也最导电、最具伸缩性及最坚固的二维材料。这个新材料开启了新的热门研究领域，并且可用于电器、光学电子（optoelectronics）和生物膜等方面，这些用途将让多个行业受益。石墨烯目前的测试范围包括海水淡化过滤器、电池、新型LED灯泡和太阳能电池等。

科思庠厓说：“新加坡对于研究和探索方面的重视，让我备受鼓舞。我亲眼看到大学优秀的研究人员所展露的热忱、坚韧和创新精神，尤其是在材料科学这个多学科领域。”

## 热衷创造新材料

他也热衷于创造新材料及研究其特性，而新加坡和国大在创造材料和研发材料的新用途方面都名列前茅，因此他很期待日后的合作能推进本地科研成果，并制造出下一个伟大的新科技。

国大校长陈永财教授说：



诺贝尔物理学奖得主科思庠厓教授：新加坡对于研究和探索方面的重视，让我备受鼓舞。（英国曼彻斯特大学提供）

“科思庠厓教授和国大已有多年的友谊。我们多年来都很欣赏他在石墨烯和二维材料方面的创举，还有他对于开辟新（研究）道路的不懈努力。”

他对科思庠厓即将加入国大，以及日后会对国大和新加坡科学领域做出的贡献感到高兴，并认为这反映了我国研究界的活力，同时也是对大学教员研制出高质量研究应用的肯定。

国大高级常务副校长兼教务长何德华教授也希望，科思庠厓

致力于卓越研究和研发新材料的动力，能够启迪本地年轻研究人员。“我们的研究人员将能与科思庠厓及他的实验室合作的新研究项目中受益，从而提升国大的创新和实验精神。”

此外，科思庠厓将在国大负责带领专研智能材料的新研究小组，旨在研发可以充当智能传感器和微型计算设备的材料组合。

除了物理学方面的成就，科思庠厓也曾在中国学习传统中国画，并曾研制石墨烯墨水来作画。