



## 二十一世纪生命科学研究院士论坛举办

<http://www.firstlight.cn> 2007-05-10

2007年5月10日，在同济大学生命科学与技术学院举办的二十一世纪生命科学研究院士论坛上，王振义、戚正武、戴尅戎、邓子新等院士分别就医学创新、微生物药物研发、医学研究中的工程学考虑等前沿问题发表了看法。生命科学与技术学院近百名师生参加了论坛。

王振义院士列举了弗莱明、弗洛里和钱恩发现青霉素，华生、克里克和威尔金斯发现DNA双螺旋体，马歇尔和沃伦发现幽门螺旋杆菌及其在胃炎和胃溃疡等疾病中的角色等实例，说明信仰、全身心投入、强烈的兴趣等在医科创新中的重要作用，“医生不问为什么，不可能有创新。”王振义院士说。

戴尅戎院士的思维可谓天马行空，正是这种思维模式促成他一件又一件匪夷所思的创新成果问世。上个世纪70年代末的一天，刚看完门诊的戴尅戎在医院遇见上海钢铁研究所的一位工程师，两个人在候诊大厅谈了5分钟。工程师介绍了一种用于宇宙飞船的材料——记忆合金，它的特点是有“记忆力”，无论它在低温下如何弯曲，一旦升温就能“想”起并回到自己原来的“模样”。第一次听说的戴尅戎吃惊地睁圆了眼睛：“有没有人用在医疗上？”，“没有！”，“好！我们合作。”说这话的时候，戴医生根本不知道怎么用、用在哪儿。但10年后戴尅戎把“太空”成果用到了医学上，第一个在国际上将形状记忆合金制品用于人体内部，从此，随着这一材料的广泛应用，大大减轻了骨折患者的痛苦，缩短了愈合的时间。

而2005年新当选为院士的邓子新则是1977年国家恢复高考的第一批大学生。他在留学英国期间可谓是废寝忘食刻苦钻研，经常眼睛充满血丝还坚持在显微镜下观察。有一天，他突然在实验观察中发现一个亮点，立即找来教科书和资料对照，没有这方面记载。于是他就继续追踪研究，终于在国际上首次揭示了链霉菌异源基因表达和调节的新内容。1988年5月，邓子新谢绝了导师和同事的挽留，毅然回国。回国后，继续链霉菌研究，取得了一系列令人瞩目的成果，为祖国争得了荣誉。而今，他正致力于微生物药物的研发。

1952年毕业于同济大学化学系的戚正武院士则深情地回忆了大学的美好时光，语重心长的叮嘱学弟学妹们珍惜这段光阴，抓住这段光阴，打好基础，报效祖国。

[存档文本](#)