

著名社科学家邓正来今晨去世 他长期以苏格拉底方式育人 曾被称为“中国学术个体户”

病床上笑容灿烂

今天上午,随着邓正来去世的消息传开,复旦官方微博上出现了数百条悼念短语。“特别敬佩的一位学者”、“走得太快了,可惜没机会亲自聆听邓老师的课”、“几周前的微博您还是那么乐观,一路走好!您永远是我们尊敬的邓老师”、“可惜,我们少了一位精神导师”……言语间,大家对邓先生的英年早逝扼腕长叹。

“查出病情住院到离开,一个月,才一个月啊……”女儿邓娜子今天上午更新了三条微博,追思与慈父的诀别。而在网友转发的一张邓先生在病床上与女儿的合影,父女俩当时都笑得十分灿烂。

同事评价邓先生是个性情中人,是个做真学问的大家。在病重期间,医生告诫邓先生少说话,但他却说:“对于一个读书人的一生,在学术追求中终结自己的生命,是最好的离开方式。”

上,发表了诸如《国家与社会:中国市民社会研究》《研究与反思:中国社会科学的自主性思考》等在学界产生重要影响的论著。

对于中国的现实与未来,他曾有过一段浪漫描述:“我很欣赏一句话:遥远的田埂上毛毛雨当中有一头牛,你用一个具象手法画出来,那头牛就是模模糊糊的,它就是复杂的,看不清的,那才是真正的。这头牛就像今天的中国,问题要远比西方人所想象的要复杂得多。只有深入研究中国转型期整体性和共时性两大特点,我们才能把自己的问题看得更为真切,把自己的事情做得更好,然后为世界未来的新秩序作出中国人自己的贡献。”

多北大、清华的青年学者到他的书斋学习。他给每人制定了学习方案,经常在家里举办学术沙龙,以苏格拉底式的方法教书育人。直到2003年,他才进入大学体制内任教,第一天便当上教授和博导,此前却从没有过副教授和讲师的头衔。

对中国浪漫描述

用著作等身来形容邓正来,一点不为过。据复旦大学高研院罗列的信息,他的主要论著多达21部,主要译校作品有11部,参与主编的书刊达18种,主要学术论文有81篇。

近年来,邓先生将研究的目光主要聚焦在了中国社会的转型与发展

本报讯(记者 王蔚)享誉中外的法学家、政治学家,杰出的社会科学学术组织者、翻译家,复旦大学社会科学高等研究院院长、特聘教授邓正来因病医治无效,今天早晨6时50分在复旦大学附属肿瘤医院去世,享年56岁。

很长时间“不在编”

邓正来是《中国社会科学季刊》主编,主要研究领域为社会学和知识社会学,侧重法律哲学与政治哲学的研究。1956年2月生于上海的邓先生,1982年毕业于四川外语学院。他被称为是“中国第一个学术个体户”。因为在很长一段时间,邓先生不是任何一所大学的在编教师,却每年有众

上海交大自主研发新型节能空调

类似家用中央空调 但制热效果出色

本报讯(记者 易蓉)上海交通大学机械与动力工程学院王如竹教授领衔的科研团队今天宣布,其自主研发新型空调热泵系统,在没有增加能耗的情况下能效提高20%,而且易安装维护,为普通家庭带来经济舒适的供暖方案。

王如竹教授认为,传统的集中供暖是通过烧煤将70℃-80℃热水输送到千家万户,这种方式并不节能。将来在新规划的区域,可通过将商业区和工业区的多余热能输送给居民区供暖。如果房子已经造好了,这种方式显然不适合。

目前燃气炉采暖、电采暖及燃煤或燃气的集中采暖,成本较高。而南方地区相对来说夏热冬暖,有没有一种新的供暖模式,既能环保节能,又能为南方家庭提供有效解决方案?王如竹教授还是想到了空调。

室内温暖如春

王如竹团队研发的新型空调系统,由室外空气源热泵机组和室内小温差换热末端组成,它的工作原理和普通家用空调类似,但降低了冷凝温度,提升了热效率实现节能,同时改变了传统空调室内机分布形式,能

历时201天,航程12449海里,由中国海军“益阳”号、“常州”号导弹护卫舰和“千岛湖”号综合补给舰组成的海军第12批亚丁湾、索马里海域护航编队,日前圆满完成护航任务。本次护航期间,上海海事大学商船学院副教授、高级船长顾维国在指挥舰“益阳”舰上担任交通运输部派驻护航编队联络员。昨天,他向记者回顾神秘又惊险的“护航历险记”。

护航日志

47岁的顾维国1990年毕业于上海海事大学,同年进入海事大学下属的育海公司,从实习生一步步成长为船长。在2003年返回母校执掌船舶管理专业之前,他已经有6年船长资历,并先后参加过2010年第4次北极科考活动以及世博会开幕式旗船表演。2012年,顾维国成为海事大学依据国家交通运输部有关要求,遴选的航海经历丰富、英语好、且持有海船甲类一等船长适任证书的高级船长。

海军第12批护航编队续写了海军亚丁湾、索马里海域护航的新辉煌,共完成了46批204艘中外船舶护航任务,查证、驱离可疑船只35批62艘



在供暖设备的帮助下,室温可达二十五摄氏度
本报记者 孙中钦 摄

使得室内温度分布均匀,大大增强舒适度。系统可实现一机两用,夏季制冷,冬季供热。

王教授解释说,常规家用空调热泵由于室内机换热器较小,一般需要较大的换热温差,冷凝温度往往需要40℃-45℃,室外温度一低,压缩机就显得不给力了;室外温度达到零下时,有时候还需要化霜,室内体会觉得空调“打不上去”。而新系统只需要30℃-35℃的冷凝温度,因此空调在南方的冬天都可以正常运作。同时,新系统在室

内采用风机盘管组成的小温差换热设备,将它安置于墙角,可以创造更加舒适、受热均匀的室内环境。

在闵行交大的中意能源楼,记者见到了这个新的空调系统,室内终端吹出来的风并不感到热,大约30℃,但整个房间温暖如春。在室内各处安装监控设备,测得室内温差仅有1℃-2℃。

“其实目前的家用分体空调主要满足制冷功能,设计时采用从高处送风的形式以实现更好的制冷效果,实际上在制热方面是做了一定的牺牲

海事大学高级船长顾维国参加海军索马里护航归来

201天航海日志记录护航历程

次,继续保持中国海军护航编队被护航船舶和自身两个100%安全纪录。

顾维国介绍说,申请护航的船舶,大多为航速较慢、运输时限较长的运油船、杂货船和装载特种设备的船舶,航速快且大型的集装箱船舶较少申请,而舰队护航的商船数量,从1艘至10余艘不等,单程护航时间为3天。

从2012年6月25日在舟山某军港登上军舰,到2013年1月19日返回,顾维国一直保持着每天写航海日志的习惯。

危急时刻

亚丁湾海域现有两种护航模式,一是美英等国家舰艇巡逻的“国际通道”海域;二是中国、日本、印度、马来西亚和韩国等五国的独立护航,也称为伴随护航。在随舰队护航的过程中,顾维国也曾目睹不少危急时刻。

“印象最深的是去年8月28日,

上午9时编队出发”,顾维国回忆,“12时35分,舰队附近海域出现13艘疑似海盗小船,野狼似地冲进编队”。护航舰队立即启动反海盗部署,海盗小船一度离军舰只有100多米,呈对峙状态。“海盗如果利用梯子和带钩的绳子爬上商船的话,后果就严重了,劫持了就没办法了”,顾维国则时刻与商船保持联系,防止编队出现商船落单等意外。最终在中国舰队的驱逐下,疑似海盗小船观望了一会后,无可奈何离开了。

有时当舰队附近海域的船舶遭遇危险求助时,中国海军也会责无旁贷地伸出援手,并创下首次在红海曼德海峡解救一艘遭海盗武力追击的香港商船、首次在索马里霍比奥岸滩接护被劫船员等纪录。

护航感受

去过40多个国家、有着多年商船航海经验的顾维国,在担任驻军联络

员期间,以自己丰富的阅历和专业知识,为海军官兵们讲授了“新加坡海峡通航特点和航行注意事项”“商船特点和防海盗措施”“船舶结构及分类”等知识,受到了全舰官兵的一致好评。

尽管护航期间需长时间生活在舰上,大多一个月才能下一次舰艇,显得有些枯燥。但中国海军的日渐强大,亦让他印象深刻,顾维国特别提到:“海军有自己的通信卫星,可以在舰上随时随地打电话回家,家人也可以打过来。”

1月16日,东海舰队政治部向上海海事大学致信,对顾维国全力配合做好护航工作表示衷心的感谢。

本报实习生 裴佳琦 记者 马亚宁

上海市经济管理学校
招收在沪进城务工随迁子女
1.13—1.25
电话 62771166 地址 澳门路726号

细胞信号“钢琴家”扬善抑恶

上海科学家发现蛋白激酶IKK抑制细胞凋亡新机制

本报讯(记者 董纯蕾)细胞有生长、分裂和凋亡,凋亡过多或过少都会造成疾病。调控细胞的一生,是细胞的信号转导网络。其中有一位“关键先生”,名叫蛋白激酶IKK。上海科学家新近发现,在抑制细胞凋亡方面,这位“关键先生”还是双手弹奏的“钢琴家”,不仅有一手扬善——激活细胞存活因子(NF-κB),而且一手抑恶——抑制促凋亡因子(BAD)。这意味着,研究人员今后可从两条通路研发肿瘤等重大疾病的治疗手段,为将来开发特异性药物靶点、减少副作用提供了线索。

最新一期国际权威学术期刊Cell(《细胞》),发表了中国科学院上海生物化学与细胞生物学研究所林安宁研究团队的这项最新成果。

林安宁上午在发布会上介绍,自1997年蛋白激酶IKK被克隆以来,细胞信号转导领域的一个经典理论是:IKK通过激活细胞存活因子(NF-κB)来抑制细胞凋亡,从而调控许多重要的生理病理过程。根据这一理论,国外许多重要的制药公司都在积极研制调控IKK和NF-κB的药物,以期治疗肿瘤和其它一些重大疾病。然而,IKK和NF-κB均具有极其重要的生理功能,这些药物可能有较大的副作用。所以,研究人员一直试图发现,IKK能以一种不依赖NF-κB的方式来抑制细胞凋亡。

林安宁研究团队的最新研究证明,除激活细胞存活因子(NF-κB)之外,IKK还需抑制促凋亡因子(BAD),以抑制细胞凋亡。研究人员在小鼠实验中证实:IKK通过两条截然不同但又相互协作的细胞信号通路,即激活存活因子NF-κB和抑制促凋亡因子BAD,来阻止肿瘤坏死因子TNF诱导的细胞凋亡和小鼠死亡。相较而言,激活存活因子的经典通路较慢,涉及面较广;抑制促凋亡因子的非经典通路较快,涉及面较窄。针对后者研发的药物靶点,副作用可能相对较小。国外已有医生对此研究成果表现出浓厚的兴趣。

蛋白激酶IKK的发现人之一、美国科学院院士、著名分子细胞生物学家、加州大学圣地亚哥分校教授迈克尔·卡林(Michael Karin)高度评价了这项研究成果,称其非常重要且令人激动,修改了15年来蛋白激酶IKK抑制肿瘤坏死因子(TNF)诱导的细胞凋亡的经典理论。