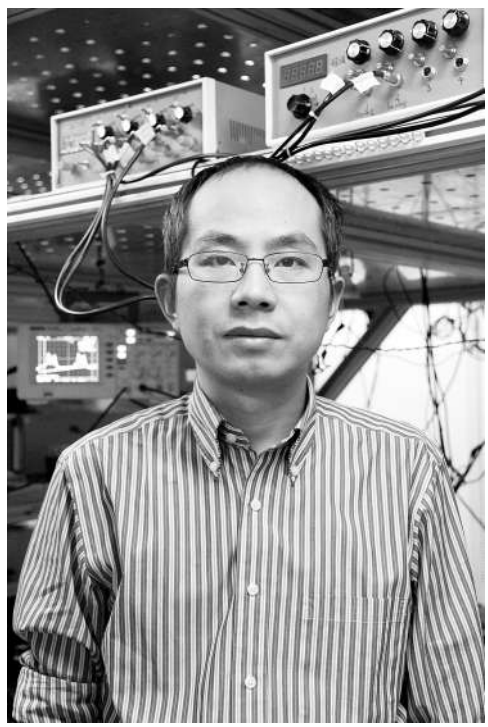


王如泉:奋战在原子物理前沿的青年学者



“我们的超冷分子实验装置设计是最先进的”...

王如泉小组于2015年年初成功实现了国内第一个...

作为一名青年科研工作者,他的人生轨迹和奋斗...

“1996年我毕业于中国科学技术大学试点班...

大学毕业后,王如泉拿到了美国耶鲁大学的奖学金...

Kasevich教授是1997年诺贝尔物理学奖获得者...

领域灵敏度最高的仪器,受到美国军方 DARPA 项目...

在耶鲁,Kasevich教授为王如泉选择的方向是玻色...

而王如泉选择的铷7原子的 BEC 又是 BEC 领域...

“为了解决实验上的难题,我在国际上独创了...

2006年,王如泉毅然回到中国科学院物理研究所...

“同时,物理所的 BEC 大大提高了单真空腔 BEC...

由于王如泉在中国科学院物理研究所兢兢业业...

中国科学院物理研究所的冷原子物理实验研究团队...



“超冷分子研究是近年来原子分子物理研究的前...

2008年,美国国家标准局的叶军教授和 D.S.Jin...

目前,有美国麻省理工学院、德国马克斯-普朗克...

“我们小组也加入了这一研究方向,并于2015年...

2003年,美国普林斯顿大学 Romalis 小组在激光...

鉴于超灵敏磁场计在反潜、探矿和医学领域的...

一次次挑战世界难题,一次次攀登世界高峰...

张敏

守护生命健康的先行者

——记上海交通大学医学院仁济医院教授高建新

癌症,又称恶性肿瘤,是人人谈之色变的头号疾病...

高建新,上海交通大学医学院仁济医院临床干细...

投身医学,雄鹰初展羽翼

高建新曾经做过两年赤脚医生,正是这段宝贵经...

勇立潮头,敢为学界先锋

谈及如何取得如今的科研成果,高建新坦言:“作...

硕士毕业后,高建新进入上海交通大学医学院...

谈及未来规划,高建新说:“名利都是身外之物...



时,发现了肿瘤特异性广谱生物标志物 PL2L 蛋白...

高建新在研究癌前干细胞时发现:它可以继续成...

刘颖

为城市污水再生利用提供科学依据

——记西安建筑科技大学刘晓君教授团队

近年来,依托西安建筑科技大学工程环境、环境...

水资源与水环境四个子系统,实证分析污水再生...

市实际对再生水的阶梯水量和水价进行了测算...

刘晓君教授带领的研究团队从事污水资源再生...

王新华

毛克彪:基于大数据和万有引力空间气候变化模型研究开拓者



毛克彪教授(左一)

毛克彪,博士,中国农业科学院农业资源与农业...

近年来,毛克彪研究当前气候变化预测存在的...

上述理论和应用研究可以为我国自主海洋卫星...

高飞

测数据和观测技术,可以利用地球极端气候周期...

温度和水分是农业资源与环境监测的重要参数...

研究成果发表在国际期刊上,并分别获得国家...

杨建

张彪:创新研究海洋动力环境监测



张彪教授

南京信息工程大学张彪教授近年来先后承担了...

张彪的研究成果分别发表在美国气象学会、地...

木一等奖,作为第二完人荣获教育部高等学校科...

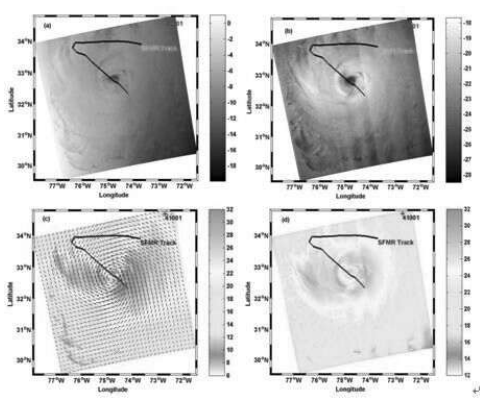
在星载成像雷达遥感台风海面风场方面,揭示...

在干涉与极化雷达遥感海面波浪方面,发展了...

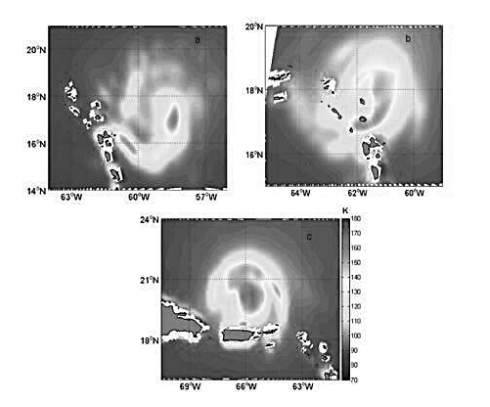
在极化雷达遥感海面溢油方面,揭示了海面溢...

溢油探测的非监督分类方法。在新型筒极化雷...

上述理论和应用研究可以为我国自主海洋卫星...



星载双极化合成孔径雷达监测台风海面风场



星载微波辐射计监测台风强度增强过程