

学校连续四年获评全国优秀易班共建高校

本报青岛讯(通讯员 白镇源) 近日,教育部易班发展中心公布了2023年度全国易班共建优秀名单,山东科技大学获评优秀易班共建高校(共98所获奖)...

性互动社区,全力为在校师生提供社区交流、在线学习、活动发布、兴趣交友等教育信息化一站式服务...

学校青年先进集体和个人获共青团山东省委表彰

本报青岛讯(通讯员 耿倩) 近日,共青团山东省委公布2023-2024年度“山东青年五四先进集体”“山东青年五四先进个人”名单...

称号,测绘学院2022级测绘工程专业本科生王若舟被授予“山东省优秀共青团员”称号...



填补多项南极近海海域数据空白

“小船”显“身手” “料海”探南极

□ 记者 郭菁荔

作为人类探索地球奥秘的天然实验室,全球环境和资源的新空间,南极是科学考察和全球治理的焦点所在。

近日,山东科技大学海洋学院青年教师杨继超完成中国第40次南极考察任务归来,他携带学校自研的“料海六号”智能无人船出色地完成了极地海域测量任务...

更智能更轻盈,小小身躯显优势

随着“海洋强国”战略的提出,我国无人船研发也迈入了新的阶段。其中,基于人工智能技术的水面无人船成为关注焦点...

2021年9月14日,学校70周年校庆前夕,两艘略显简陋的无人船在学校小西湖下水,自主完成了数字“70”的绘制...

“出师小西湖,进击积冰崖,决战罗斯海”……相比去过南极的“料海一号”“料海二号”,“料海六号”更加聪明...

杨继超介绍,目前,学校无人船技术处于国内并跑的阶段。国内几家无人船研发院校、机构各具特色...

南极地区一直以其恶劣的环境和极端天气

而著称。暴风雪频繁是长城站的最大特点,每年大于17米/秒的大风日数在60天以上...

走得准,看得清,避得开,超额完成任务

此次南极考察中,杨继超承担的主要任务之一是让“料海六号”完成长城站附近的测量任务。

31天的长城站测量中,杨继超“见到”太阳的时间加起来不到一天半...

杨继超告诉记者:“风速5级以下,涌浪较小,且最好没有雨雪的天气,才是最适合无人船出海执行任务的时候...”

“料海六号”采用海洋学院自主研发的智能避障路径规划系统,搭载双目摄像头,实现了“走得准、看得清、避得开”。

杨继超笑着介绍:“我们会给无人船提前设定好条件,比如朝着哪个方向跑、在哪个区域执行任务,无人船接收指令后就可以自己‘干活’了...”

作业期的三天时间里,杨继超只睡了两个小时,瘦了8斤。在杨继超拍摄的视频中,记者看到了他野外工作环境——在一处相对开阔的山坡上...

要守在电脑前,不能走远,直至无人船归来。天飘着小雪,“企鹅服”的表面早已湿透。

“气温零度,但南极湿寒,体感温度特别低,在工作台前一会脚指头就冻僵了...”

经30余小时艰苦工作,累计完成110公里测绘,超额完成了目标任务。无人船曾与浮冰等危险状况“狭路相逢”...

助力秦岭站建设,为极地科考撰写篇章

也是在这期间,我国科考领域又迎来一个重磅历史性时刻——中国南极秦岭站建成并投入使用。

在第39次南极科考任务中,海洋学院教师王磊带着“料海一号”“料海二号”无人船超额完成了相关海域测量任务...

杨继超告诉记者:“目前,无人船搭载多波束测量系统,大多与无人船系统是分离的。也就是说我们需要通过‘远程访问’来操纵和监控多波束...”

记者获悉,学校无人船已确定参加第41次南极考察。杨继超告诉记者:“新一代无人船还没有敲定名字,但目前确定的是船体会比上一代更轻便,‘大脑’也会更灵活...”



(上接第1版)

代表团实地考察了位于圣保罗州的中车四方圣保罗地铁线服务站、中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司巴西公司...

在巴西华人文化交流协会举办的座谈会上,罗公利详细介绍了学校近年来的发展成就,希望开辟中巴在科技和教育领域合作的新机遇...

(上接第1版)

许多事关长远的大事、要事需要凝心聚力攻坚克难,许多制约发展的难点痛点需要下大力气解决。越是在发展的紧要关口,越需要风清气正的政治生态和干事创业的浓厚氛围...

在科技与教育方面的务实合作,助推两国关系发展和民间友好往来。

此次赴摩洛哥、乌拉圭、巴西访问交流,行程紧凑、务实高效、成果丰硕。代表团真切感受到了各国高校表现出的强烈合作意愿以及努力促成合作的诚意和信心...

全校各级党组织和全体党员、干部要把开展党纪学习教育同落实党中央重大决策部署紧密结合起来,同落实教育强国和现代化强国建设紧密结合起来...

田径运动会掠影



5月15日至17日,风雨操场彩旗飘扬,锣鼓喧天,学校2024年田径运动会在这里如期举行。比赛中,参赛师生奋力拼搏,领略体育的魅力...

经角逐,材料学院、测绘学院、能源学院、安全学院、交通学院、文法学院、外国语学院、经管学院获体育道德风尚奖;校友代表队获母校情深奖...

