

53名中小學生走進通大飽和潛水模擬實驗室感受神奇“海洋世界” 大學校園來了群“小潛水師”



活動現場。 記者馮啟樞

在60米以下的深水區,潛水員需要使用氦氣呼吸,並且說話聲音會變化,出現又細又高的神奇“氦語音”;長期的潛水救撈工作,會讓潛水員可能患上減壓病、肺氣壓傷、氧中毒等職業病……昨天,53名中小學生帶著好奇與敬意,首次走進南通大學特種醫學研究院200米飽和潛水模擬實驗室,零距離對話潛水工程師、科研工作人員,了解中國潛水員與航海醫學那些不為人知的故事。

全方位認識潛水,激發熱愛自然情懷

每年5月第三周為“科技活動周”,在這個特殊的節日到來之際,南通大學工會攜手特種醫學研究院聯合舉辦“建黨百年航潛強國”潛水科普開放活動——暨“小小潛水員”職業體驗活動,邀請通大53名教職工子女走進該校潛水科普教育基地——航海心理學與潛水醫學實驗中心,促進孩子對潛水員和潛水活動的直觀認識,激發他們熱愛海洋、熱愛自然的情懷。

潛水是什麼?潛水有哪些用途和意義?潛水需要哪些裝備?休閒潛水與飽和潛水有什麼不同?活動現場,通大特種醫學研究院研究生潛水實踐基地指導老師、“85後”潛水工程師管猛為孩子們帶來了一場關於潛水的精彩科普講座,一下子把孩子們的的好奇心激發起來。走進投資1800萬元建成的200米飽和潛水模擬實驗室,孩子們一下子歡呼雀躍起來,當大家聽到每次實驗需要花費100萬元、4名潛水員必須進入封閉的模擬潛水艙工作整整9天時,孩子們一個個發出了驚嘆聲。“儘管進去的只有4名潛水

員,但在外面進行潛水生命支持與醫學保障的工作人員至少有十幾個人。”通大特種醫學研究院的彭彬博士變身講解員,向孩子們娓娓道來航海醫學鮮為人知的知識。這裡的科研人員還通過動物模型實驗,研究專業潛水中危害最大的減壓病。“上海打撈局和烟台打撈局分別在2013年、2017年組織潛水員在我們這裡進行實驗,每次實驗都需要9天時間,其中,加壓不到一天,而減壓就需要花上整整7天多,否則就會患上嚴重的減壓病,對人體組織造成重大損傷。”工作人員如是說。

“走出去”“請進來”,產生良好社會反響

在專業老師的帶領下,孩子們兵分兩路,一部分進入飽和潛水員的日常生活居所,體驗飽和潛水員在狹窄小艙內環境的生活和作息;另一部分進入飽和潛水系統控制中心,體驗給艙內飽和潛水員供氣、供水、提供食物等生命保障工作,體會醫學保障和生命支持工作的意義和重要性。“事實上,潛水員在不同的潛水深度,所呼吸的氣體也是不同的。”正說著,彭彬博士在控制台操作,為艙內的“小小潛水員”緩緩加壓,然而,才一會兒工夫,艙內的孩子們便通過攝像頭揮手示

意停止加壓,“你們看,這才加到2米左右的水下壓力,他們就受不了了。而目前,世界最深潛水深度是701米,是法國的一位潛水員創下的紀錄!由此可見,專業潛水員的飽和潛水是有多麼了不起啊!”彭彬說。

有意思的是,當天,潛水工程師管猛的愛人——32歲的女潛水員李丹丹還變身“美人魚”,穿上專業潛水服,背上壓縮空氣瓶,在3米深的水下,為孩子們表演花樣潛水,其嫺熟、優美的體態,贏得了孩子們的嘖嘖稱贊。

通大特種醫學研究院院長高永靜介紹,伴隨我國海洋經濟的快速發展和海洋資源開發活動的日益活躍,潛水打撈在國家應急保障體系中的作用日益凸顯。“無論是海底管道鋪設、沉船打撈,還是橋樑水下樁基維修等,都离不开專業的救撈潛水員及醫學保障人員。隨着我國海洋強國戰略的實施,這類特殊人才的需求量將越來越大。”高永靜介紹,從2019年以來,通大特種醫學研究院每年都會舉辦相關潛水科普活動,通過“走出去”和“請進來”的方式,讓更多青少年了解潛水知識。截至目前,已輻射市區10多所中小學的1000多名學生,年齡跨度從8歲到16歲,產生了積極良好的社會反響。 本報記者馮啟樞

如皋年輕民警 收獲今年第五面錦旗

晚報訊 “又是你!許波康!”日前,如皋市如城中心派出所年輕民警許波康收到今年第五面錦旗,派出所副所長、全國公安系統二級英模李百戰不由得在朋友圈里為他點贊。

10日,報警人姚某從如城鎮解放路至福壽路途中發現手機丟失,於是到派出所求助。民警許波康立即查看路綫,在監控里一幀一幀找尋,終於發現手機被一個大媽撿起,對方隨後進入小區,在監控中消失。沒了監控,手機還能找到嗎?許波康平時沒少跟群眾打交道,根據群眾的指引,他在小區里找到了這個大媽。一開始,大媽並不承認,毫無歸還之意。僵持許久,雙方溝通未果,他讓姚某先回去等消息,自己想辦法。當晚10時許,許波康再次上門,向張大媽講明了事理,對方終於把手機歸還。

“正義的守護神,人民的好警察!”13日,找回手機的姚某專門將一面錦旗送到派出所。許波康來到所里工作才9個月,這已是他今年收到的第五面錦旗了。

“群眾的小事就是我們的大事,小到一個手機,大到一個案件,必須當自己的事去重視,這是我在前輩李百戰身上學到的。”許波康說,自己在全國公安系統二級英模李百戰身上學到了很多。李百戰則這樣評價許波康:做群眾工作,能做到收錦旗收到手軟,在這個“90後”的小年輕身上不簡單!

記者張亮 通訊員袁珣

聚力繪新景 共享新家园 天生港鎮街道首屆“社區鄰里節”活動啟動

晚報訊 21日下午,崇川區天生港鎮街道“為群眾辦實事項目”發布暨首屆“社區鄰里節”活動啟動儀式在龍湖佳苑社區門前廣場舉行。

活動正式發布“為群眾辦實事項目”清單。項目清單涵蓋貫徹新發展理念辦實事、推進鄉村全面振興辦實事、保障和改善民生辦實事、提供優質高效政務服務辦實事、加強和創新基層治理辦實事五個方面。街道層面包含成立街道企業服務辦公室、街道慈善分會開展“情暖天生”慈善關愛項目、提供3個大型停車場服務三大項目。村社區層面包含建設龍潭村智慧社區項目、通燧社區設立公證點。

天生港鎮街道成立企業服務辦公室,以服務企業發展為第一要務,積極探索引進專業第三方機構定期對企業安全生產開展專業指導和免費服務,同時加強與轄區企業的溝通對接,及時解決企業發展過程中

出現的問題,通過緊密協作,為經濟發展總引擎賦能增效。為履行“發揚人道主義精神、扶助社會弱勢群體”的慈善宗旨,街道慈善分會深入開展“情暖天生”慈善關愛項目,對轄區範圍內部分困難家庭實施慈善救助。提供3個大型停車場服務,疏堵結合,規範轄區大型車輛停放制度,妥善解決大型車輛因沒有固定停車場而無序停放的問題,進一步優化和提升街容街貌。

除了“民生大事”,項目清單同時聚焦各類“關鍵小事”。針對居民群眾的急難愁盼問題“鏈”起資源精準發力,力求打通服務群眾“最後一米”。龍潭村智慧社區項目將建設高空拋物視頻監控、樓道顯示屏宣傳等9個項目,計劃投資215萬元,建成後將大大提升龍潭福里小區的總體技防水平和百姓幸福感。在通燧社區設立公證點,打通公證“最後一米”,方便老百姓辦理公證業務。 記者仇禪慧 通訊員顧欣翔

南通報業分類信息線上推送平台正式開通,南通日報微信、江海晚報微信、南通發布APP同步推出,百萬粉絲平台加持,有效信息輕鬆獲取!

南通報業通通幫邀您免費發布分類信息

應廣大市民需求,招募體驗官的活動繼續進行。體驗期內,分類信息免費發布,期滿可享信息發布費獨家優惠。幫幫熱線:85118889



諮詢請扫码



登錄請扫码

婚介

誠信 無婚托 婚介

創辦十八年,數千對成功配婚,良好的社會口碑。

不滿意,不付婚介費

小石橋紅綠燈東100米馬路北四路車站樓上

征婚 85292569 QQ:1252832854

熱線 13962983156 15851252008

鴻運婚介

誠信 無婚托 婚介

創辦十八年,數千對成功配婚,良好的社會口碑。

不滿意,不付婚介費

小石橋紅綠燈東100米馬路北四路車站樓上

征婚 85292569 QQ:1252832854

熱線 13962983156 15851252008

一生緣征婚交友

熱線:15996647257 15996647877 微信:15996647877

男 31歲 1.78 本科 高中教師 有車房 帥氣

男 32歲 1.78 本科 私營公司 有車房 隨和

男 58歲 本科 1.78 商標 專業單位高級工程師 年薪30万左右 有大套房 車 兩家

女 31歲 本科 1.61 教師 上市公司辦公室 有車房 漂亮

女 35歲 本科 商標 上市公司年薪20万左右 有車房 肤白

女 51歲 1.61 夜機 機關 有車房 氣質好

地址:人民東路王府井紅綠燈東北路口健康油條樓上404室

友情提醒:有意在本欄目投放分類廣告的客戶,可至南通報業傳媒大廈辦理相關手續。

招聘求職 保潔清洗 搬家搬遷 征婚交友

家政服務 房屋租售 二手車訊 快餐外賣

搬家

專業搬家 企業搬遷 空調家具拆裝 長途送貨

手機:13962806878

地址:孩兒巷北路15號

雙喜搬家

專業搬家 企業搬遷 空調家具拆裝 長途送貨

手機:13962806878

地址:孩兒巷北路15號

滿意

公司成立23年 專業搬家車輛8輛

本地實體 日夜:85112772

大眾搬家

居民、企業搬遷 家具空調彩電拆裝

13328090150

工农路555號(開發區、原港南區有分點)

順喜搬家

單位搬遷 設備搬運 搬鋼琴 長途搬運

13773650825 華聯北