

从农家子弟到院士,从“厕所实验室”到国家实验室…… 管华诗:谋海济国 一生所系

2026年9月4日11时18分,一位与大海打了60余年交道的老人在青岛静静地走了——中国共产党优秀党员,中国工程院院士,著名教育家、中国现代海洋药物学科的开拓者与奠基人,山东省政协副主席,中国海洋大学原校长管华诗同志,因病医治无效,享年87岁。他留给世间的,不只是我国第一个现代海洋药物藻酸双酯钠(PSS),不只是那座从无到有的海洋糖库,更不是皇皇1400万字的《中华海洋本草》,更是一个关于“蓝色药库”的宏伟梦想——这个梦想,如今已成为国家海洋强国战略中一颗璀璨明珠。从夏津农家子弟到中国工程院院士,从厕所所改造的实验室到国家试点实验室……管华诗的一生,始终与这片蔚蓝紧紧相连。

拓荒者 “陋室”起步筑梦“蓝色药库”

1964年,25岁的管华诗自山东海洋学院(中国海洋大学前身)毕业后留校。彼时他还不知道,三年后一场席卷全国的“碘危机”将他推向了大海深处的未知领域。为破解海带提碘产业化后大量附带产物的再利用难题,在当时没有专用实验室、经费极度短缺的艰苦条件下,经学校批准,管华诗带领课题组将一间不常用的厕所改造成了实验室。就是在那个逼仄的空间里,他们攻克了一个又一个科研难关。1978年,管华诗主持的两项成果获得全国科技大会奖。这个当时中国科技界的最高奖励,成为激励他毕生投身科研的坐标。

1980年,管华诗组建起我国高校最早的海洋药物研究室。1985年8月,一个载入中国医药史册的时刻到来——管华诗团队研制的藻酸双酯钠(PSS)通过鉴定,成为世界第五个、我国第一个现代海洋原创药物。PSS的诞生,为中国海洋生物制药打开了大门。据不完全统计,PSS投入生产后创造产值超过35亿元,挽救了无数心脑血管疾病患者的生命。

管华诗的脚步并未停歇。2005年9月开始,管华诗团队构建了中国“蓝色药库”中的海洋糖库。这些寡糖化合物中,有70%是世界范围内的首次发现。2009年,他荣获国家技术发明一等奖,2010年他领衔完成“海洋特征寡



管华诗院士(中)指导学生作研究。资料照片

糖的制备技术(糖库构建)与应用开发”项目,被专家评价为“为我国海洋制药业的兴起与发展奠定了坚实的基础”。

2016年,年近八旬的管华诗倡议并发起实施中国“蓝色药库”开发计划。该计划聚焦严重危害人类健康的重大疾病,系统培育、聚集开发、创新研制重大海洋药物。2018年,团队参与研发的治疗阿尔茨海默症新药GV-971完成Ⅲ期临床实验,2019年获批有条件上市,填补了该领域全球17年无新药上市的空白。

摆渡人 一位教育家的远见与温度

1993年,管华诗出任青岛海洋大学(中国海洋大学前身)校长。此后12年,他以教育家的洞察力和审时度势的果敢,将学校推上了跨越式发展的快车道。

上世纪90年代,国家启动“211工程”,管华诗带领学校与山东大学共同争取省部共建体制,使海大成为首批入选“211工程”的高校之一。1999年,他审时度势,首倡“建设高水平特色大学”,前瞻性和引领性确立学校总体发展战略、学科发展思路等办学理念,为我国高等教育改革作出重要贡献,并使学校正式步入“985工程”建设行列。2002年,学校获准更名为中国海洋大学。管华诗确立的“强化发展特色,协调发展综合,以特色带动综合,以综合

强化特色”学科发展思路,为这所特色大学的腾飞奠定了基石。

他爱惜人才,甘为人梯。他的学生、中国工程院院士、中国海洋大学博导薛长湖回忆,管华诗曾语重心长地对他说:“人生当有规划和目标,要设立一个跳起来才能触得着的目标,然后一步一个脚印地去实现它。”另一名学生、中国工程院院士、中国海洋大学博导麦康森曾记述,1995年他学成归国时,管华诗那句“可能,就是要把不可能的事情变为可能”的承诺,改变了他的人生轨迹。在管华诗的推荐与悉心指导下,一批批人才从海大走出。

管华诗还以非凡的人文视野,聘请著名作家王蒙担任海大文学院院长,创设“科学·人文·未来”论坛,将人文光辉引入理工科校园。在其影响下,一些名家大师先后到海大开课、办讲座讲坛,开创国内高校先河。海大毕业生、网友Q.F.jiang在海大官微推文《沉痛悼念并深切缅怀管华诗院士》深情留言:“许多年后我才明白,他推动的不仅是几场讲座,而是一所大学的精神海拔——让海大从‘特色显著’的坚实高地,一步步走向‘高水平综合研究型’的辽阔星辰。”

追梦者 以海洋胸怀丈量家国天下

“我从一个农家孩子到普通教师,

当上校长是出乎意料的。”管华诗始终将自己定位为“一名普通的海洋科技工作者”。当被记者问及能否称呼他为“中国海洋药物大师”时,他谦逊地说:“我称不起大师,也千万不要自称大师。”

这份真诚与谦逊,贯穿了他的一生。1991年,他获全国五一劳动奖章;1995年,当选中国工程院院士,获全国先进工作者称号;2005年,获山东省科学技术最高奖;2009年,获国家技术发明一等奖……他还倡议并出资30万元发起成立华实海洋药物奖励基金,资助数十名贫困学子。对于这些,他只说:“这是我应该做的。”

管华诗心中始终有一个更大的梦想。“海洋孕育着丰富的药用资源,开发海洋药物,有望成为解决人类疑难病症的希望。”2009年,他主持编纂了《中华海洋本草》,这部收录613味海洋药物、1479种药用生物的巨著,被评价为“盛世背景下的官修本草”。2000年开始,他积极筹划推动建立海洋科学与技术国家实验室,致力于整合分散的涉海科研力量。历经10余年不懈努力,2015年,青岛海洋科学与技术试点国家实验室正式全面启动,成为我国第一个国家海洋科学研究中心。他还创建青岛海洋生物医药研究院,系统构建起“科学—技术—工程—产业—市场”全链条海洋药物创新体系。

步入耄耋之年,管华诗仍带领团队在抗肿瘤、抗抑郁等10个领域研发新药,并承担30多项海洋大健康产业项目,他始终在追逐中国“蓝色药库”这一梦想。“我相信走一步就会进一步,最终一天,我们会实现这个梦想,使真正的孕育在海洋当中的一些产物,造福于全球人类。”他坚定地说。

如今,追梦人远去,但“蓝色药库”的航船已满帆前行。管华诗用一生诠释了一位科学家的使命与担当——把论文写在蔚蓝的大海上,把成果留在人民的健康里。海大师生曾自发为他制作了镌刻着一把铁镐的《耕耘》匾,以此表达对他的敬仰。那把铁镐或许是他一生最好的写照:在蓝色国土之上,他以毕生耕耘,开掘出一座泽被后世的宝藏。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛
记者 张瑛

温暖讲述 让师生彼此“看见” 华青教育集团为700多名老师过教师节 多维度勾勒“好老师”群像

本报9月6日讯 9月5日,华青教育集团举行庆祝第42个教师节大会,700余名教师共庆节日。活动以“师者仁心,铸魂育人”为主题,通过表彰先进、发布慈善信托、教师集体宣誓等环节,展示华青教育教师队伍建设成果。

会上,三名学生捧着一幅画走上舞台,画中新世纪学校校园里的一棵百年法桐。“春天,老师带我们去树下画画;秋天,我们一起捡落叶,夹在书本里做书签。它就像我们的朋友,陪着我们长大。”孩子们讲述的是一棵树的故事,也是华青教育集团26年的育人日常。

活动现场,由新世纪学校、青大附中毕业生共同发起设立的青岛新世纪教育慈善信托正式发布,该信托主要用于奖学、助教、扶贫、帮困。

华青教育集团董事长殷淙发布了一组华青教育的数据:新世纪学校党支部荣获“青岛市先进基层党组织”称号,成为2025年全市唯一获此殊荣的民办



华青教育集团教师重温教师誓词。主办方供图

中小学;第三届“青岛市新时代好少年”评选,全市20人获奖,3人来自华青教育旗下学校;华青教育自主研发的山东省首个校本教育大模型“华小青”持续迭代,智能体从3个拓展至100余个。升级打造的“华小青CLAW”,为教师减负增效、课堂赋能提质和青岛市“人

工智能+教育”融合创新,打造出一套可复制、可借鉴、可推广的实践样本。

华青教育连续8年开展年度先进人物评选表彰,今年共设置6大奖项:“华青名师”“优秀教师”“爱与责任好教师”“优秀青年教师”“AI赋能教学特别奖”和“华青教育奖”,共评选出35位先

进个人和59项成果。从师德师风到数字化创新,6个维度勾勒出对教师队伍的整体期待。

活动特别设置学生讲述环节,请学生讲一讲他们眼中的老师。小学生说,“名师”是愿意为每一个学生多写一段话的人;初中生说,“爱与责任”是那些老师觉得日常但同学们都记着的事;高中生说,AI时代老师教会他们的不只是用AI,而是“用好AI之后别丢掉自己”。三个主题视频《爱的答案》《爱的见证》《爱的温度》同样以孩子的视角落笔,汇成同一句话:“被看见、被记住、被引领,才是教育的全部。”

“华青名师”获得者温艳婕代表获奖教师发言,她言语朴实:“我就是个普普通通的老师,做着每个老师都在做的事情。”全体教师举起右手,向挚爱的教育事业庄严宣誓。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛
记者 董真)