

海洋国家实验室引进首位“鳌山人才”领军科学家

蔡文炬：青岛是海洋学术的家

□ 本报记者 肖芳

“如果要从澳大利亚聘请一位海洋科学家，那就是蔡文炬。”全球顶尖海洋研究机构、美国斯克里普斯海洋学研究所的所长不久前曾这样说。可是，这位澳大利亚籍的全球知名海洋科学家，毅然拒绝了美国伸过来的橄榄枝，选择来到青岛。

4月19日，在青岛蓝谷，澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）首席科学家蔡文炬教授，从青岛海洋科学与技术国家实验室主任吴立新院士手中接过了聘书，成为海洋国家实验室从国外引进的首位“鳌山人才”领军科学家。

“走遍中国，再也找不到一个像青岛这样有着如此好的海洋科研平台的地方。”谈起加盟海洋国家实验室的初衷，蔡文炬给出了这样的答案，“青岛是海洋学术的家，在这里我可以实现科研生涯的最大价值。”

蔡文炬，出生于1962年，籍贯厦门，1979年入读厦门大学海洋系。1984年，正在读研究生二年级的蔡文炬在为澳大利亚来访问团作翻译时，获得一位澳大利亚海洋科学家的赏识，1986年毕业后便到澳大利亚从事海洋科学研究，后来成为澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）首席科学家。作为国际气候变化研究领域的领军人物，蔡文炬的主要研究方向为全球变暖对区域海洋气候模式形成的影响过程和动力机制；二氧化碳、气溶胶及臭氧对全球和区域气候变化的影响；全球变暖对南半球极端气候变化的影响及机制。

尽管在国际海洋学术圈工作多年，但蔡文炬说，自己一直期待回到中国、报效国家。2013年12月，承载着我国海洋科技抢占全球制高点和国家重大战略任务使命的全国首个国家实验室——青岛海洋科学与技术国家实验室正式获批。蔡文炬认为，中国的海洋科学发展迎来了前所未有的好时机：在中国历史上，除了郑和下西洋，没有任何时期能和现在相比。

蔡文炬认为，如今中国发展海洋科学的投入和魄力，在全球范围内都堪称翘楚。据他介绍，澳大利亚的海洋研究机构正计划裁员，美国海洋研究部门的经费要裁减，曾经参与过大洋观测项目的日本如今也已经撤出，有的国家海洋科研船甚至被改作了商业用途。而与之相反的是，中国近年来却已经投入数百亿元进行海洋科学研究。在过去的几年中，中国科学家主导了国际上在西太平洋的最重要的国际观测计划项目——“西北太平洋海洋环流与气候实验（NPOCE）”，这是中国科学家在海洋领域首次主持国际计划项目，而NPOCE国际合作计划的启动大会正是在青岛召开的，“这大幅度提升了青岛在国际海洋研究领域的学术影响力。”

“研究机构能否吸引有志之士，一看设备设施，二看科研基础。”蔡文炬说，海洋国家实验室在这两方面都颇具吸引力：设备设施方面，实验室全力推进大科学平台建设，汇聚了

一批大科学装置，例如高性能科学计算与系统仿真平台、科学考察船队及其基础条件平台、海洋创新药物筛选与评价平台等；科研基础方面，实验室已经汇聚了一支以院士、千人计划、杰青领衔的逾2000人科研队伍，取得了一批具有国际引领性的认知海洋研究成果，总共发表论文1465篇，其中Nature、Science等国际顶尖期刊发表论文39篇。

“海洋国家实验室的平台非常好，我们什么都可以做，唯一的限制就是自己的想象力。”蔡文炬说，此次加盟海洋国家实验室，可以说是自己的“第二次创业”。此后，他将常驻青岛开展科研工作，推动国家在海洋和气候研究领域的重大科研计划项目的建立和实施，推动国家“一带一路”和海洋国家实验室“透明海洋”战略的顺利实施。同时，他还将作为主要参与人实施中澳南半球海洋研究中心（CSHOR）的建设，以及在国际气象组织世界气候研究计划（WCRP）框架下的其他海洋—大气国际合作项目，以提升海洋国家实验室的国际学术地位和影响力。

据海洋国家实验室常务副主任王毅毅介绍，为了对标国际、面向全球引进人才，2016年4月，海洋国家实验室启动了“鳌山人才”引进计划，面向青岛市行政区划以外引进海洋领域高层次人才，并设立领军科学家、卓越科

学家、优秀青年学者、杰出工程师4个专项。其中，领军科学家享受人才津贴100万至120万元/年；科研补助经费300万至500万元；与海洋国家实验室签署6年及以上工作协议，提供500万元生活津贴。

海洋国家实验室主任吴立新表示，海洋国家实验室将继续按照任务需求主导，瞄准“高精尖缺”，大力引进全球高端科研人才，力争经过3年努力，拥有3000人的研究队伍和重要研究设施，进入世界著名海洋科研中心前五名；经过5年至10年努力，拥有5000人至8000人的研究队伍和重大科研平台，跻身全球海洋科研中心前三名。



2017年音乐季开幕

4月22日晚，“琴岛音乐之声”——青岛音乐厅交响乐团举行2017年音乐季开幕式，来自美国的小提琴家克莱尔·威尔斯(Claire Wells)和青岛音乐厅交响乐团合作演奏了柴可夫斯基D大调小提琴协奏曲等作品。

□ 记者 薄克国 报道

院士与青年学子共话科研精神

既要脚踏实地 又要仰望星空

□ 本报记者 张晓帆
本报通讯员 刘积舜 杨安

“科研迷人的地方就是做自己喜欢的事。”“年轻人，不要怕失败！”……4月21日，在中国石油大学（华东）第100期思创论坛上，朱日祥、金之钧、吴立新和郝芳4位院士，与青年学生忆成长、话青春、谈学术、聊人生。

兴趣是第一位

“作研究，兴趣是第一位的。在我们那个年代，我对科学研究实际上知之甚少，只是对地球很感兴趣。”中国科学院院士、中国科学院地质与地球物理研究所所长朱日祥坦言，凭借着最单纯的兴趣，他从理论物理转到地质科学，一头扎进了自己并不了解的地球物理研究当中。

“科研是没有节假日的，不要把科研当做一种职业，要把它当做一种兴趣，要热爱它。因为，做自己喜欢的事情，永远都不会累。”在大家看来，一份在荒郊野外考察的工作是一份苦差事，可朱日祥就这么坚持了几十年，这都是源于他对地质科学的兴趣和热爱。在这里，他发现“回旋加速器打开原子核看到的新世界，不比野外拿地锤打破岩石看到的多”，他对地质科学越来越“爱得深沉”。

上世纪80年代初，国内的很多研究只能到国外去做。朱日祥初次走出国门的时候，发现国外的实验室里每一样设备他基本都没见过。在自己的祖国建立一个实验室，做别人能做的不能做的实验，成了朱日祥最大的梦想。回国后，朱日祥开始追寻自己的梦想。起步之初，为了给实验室添置必需的设备，朱日祥一股脑地将自己获得的绝大部分“杰青”经费都砸到了购买和制造仪器上。

如今，朱日祥所创建的地质磁与年代学实验室，成为了世界最顶级可开展岩石磁学、古地磁学和年代学综合研究的实验室，他所领导的团队也打造了地磁学的梦之队。

“世界上很少有职业能像搞科研这样——能自己做自己喜欢的事，并且受到别人的左右相对少。”朱日祥建议，青年学生要根据自己的兴趣决定从事的科研方向，然后把自己“绑定”在一个领域里，坚持下去。

坚持、坚持、再坚持

“如果不是从事热爱的科研事业，我可能已经是个大富翁了！”中国科学院院士、中国石化股份有限公司副总地质师金之钧的这句话一出口，就引起了现场青年学子的极大兴致。原来，金之钧1993年在俄罗斯留学结束后曾面临两个选择：一是回国继续自己的科研道路，另外一个则是借着俄罗斯社会改革的浪潮，从事商业活动。一边是大把的钞票，一边是艰苦的科研道路。

在深思熟虑之后，金之钧选择了后者，“搞科研是一辈子的大事，更是自己喜欢的事，所以后来我有机会从政的时候，我还是做了相同的选择。”

在金之钧看来，人生最宝贵的东西就是坚持，在研究方向上要聚焦，坚持、坚持、再坚持。经常转移学术方向，做不成大事情。“大学生应当多出去走走，最大的感受不是别的，而是只有走出国门，你才能更好地体会什么是爱国。”金之钧在回答同学们对大学生出国留学的看法时说，在科研上，外国的科

学家是很羡慕中国的，只有在中国，科学家才有更多的机会！并且，中国的大学在过去培养了一批又一批人才，其水平并不落后于西方国家。针对学生提出的在求职或考研时，难免会遇到和同学竞争的问题，中国科学院院士、中国石油大学（华东）校长郝芳现身说法，“金之钧一直是我的老大哥，虽然我们只做了半年的同学，但是我们后来一直保持着良好的合作关系，在个人成长道路上，互相帮助，成为好朋友。”郝芳说，在与朋友、同学的相处中一定要有宽广的胸怀和乐于合作的精神，同学之间的合作和支持会1+1>2。

敢于挑战权威

朱日祥在探索的过程中发现，认识自然就是一个追求的过程，要做出成绩，创新的意识和创新的勇气，两者必不可少。在他看来，大多数中国人不缺少智慧，缺少的是创新的勇气。在科研的道路上，要真正提出一个新的概念，你要有勇气，要保持好奇心，理性地去面对权威的结论。爱因斯坦写作他最著名的5篇文章的时候，仅仅是专利局里最普通的职员，他没有在任何一所大学、任

何一个科研机构拥有任何职位。可正是这个最普通的职员，改写了整个20世纪的科学史。毫无疑问，他达到这样的高度需要理性的指引。科学创新需要勇气，而且是在理性指导和理性思考基础之上的勇气。

“一个人的能力只有在挑战中才能得到展现。”从美国归来的物理海洋“筑峰工程”教授吴立新，长期从事大洋环流基本理论、海—气相互作用和气候年代际变化、海洋环流与气候系统数值模拟方面的研究，发现了20世纪全球大洋副热带西边界流区“热斑”现象。

“大学时代老师给你的是一杆猎枪。”吴立新说，大学时代重要的是你有什么样的能力，和专业可能关系并不太大，但是有了这个能力，做什么事都没问题。

吴立新用自己的经历告诉青年学生，要有敢于挑战权威的精神，不能只赞同别人的观点，要敢于对未知的领域提出挑战，一个人的能力有多大谁都不知道，只有在挑战中才能得到展现。

“从事海洋科学事业是一种很浪漫的事儿，虽然出海很辛苦，但发现海洋中很奇妙的东西，很开心。”吴立新说，科学研究要取得成功，既要“仰望星空”，又要“脚踏实地”；要有激情和热情，并且要勤奋，能坐得住。

崂山古冰川遗迹再引地质专家关注

□ 记者 肖芳 报道

本报青岛讯 4月22日，第48个世界地球日到来之际，青岛举办“崂山古冰川遗迹再发现”活动。南京大学教授、博士生导师杨达源，中国地质科学院地质力学研究所研究员钱方、曾问渠，国家海洋局第一研究所研究员徐兴永等国内6位权威古冰川研究专家聚集青岛，共赴崂山华严寺附近对崂山古冰川遗迹进行了考察。

徐兴永介绍，崂山是天然的古冰川博物馆，是我国东部海拔最低、冰碛地貌最为完整、冰消期景观最为秀丽的古冰川遗址；同时，也是中国东部规模最大的古冰川遗迹，是我国东部沿海地区古冰川遗迹保存最佳的地貌遗址，属于全世界极为宝贵的地质遗

迹，具有极高的科学价值。据专家考证，崂山古冰川遗迹起源于更新世早期，即地质时代第四纪早期，崂山可能是中国发生最早的古冰川（冰川作用）遗址。

据专家解释，在第四纪古冰川搬运过程中，冰川融化携带泥沙、矿物质和藻类物质一起流动并慢慢沉积，冰碛物中的钾、钙、锶、镁、钠、硒等微量元素在雨水的冲刷下，慢慢淋滤到了周围的土壤中，形成了崂山区域独特的自然环境和地理构造，孕育了崂山矿泉水与众不同的珍稀价值。

目前，世界上受第四纪古冰川运动剧烈影响的，除了崂山，还有阿尔卑斯山脉和大高加索山脉。这两座山脉孕育出以健康安全著称的法国依云天然矿泉水和以医疗矿泉水著

称的俄罗斯萨奇埃森图基4号矿泉水。前者起源于1789年，被称为欧洲矿泉水之王；后者起源于1823年，被称为俄罗斯国家之宝；而崂山矿泉水起源于1905年，被称为中国矿泉水之父。水源都是古冰川遗迹，这三个品牌距今全部超过百年。

专家建议，青岛应把以崂山古冰川等地质遗迹的景观作为重要的城市资源进行深度挖掘，提升崂山地区科学内涵和文化品位；要加强崂山古冰川遗迹等地质资源保护，科学制订地质公园的区域规划，加快国家地质公园与世界地质公园的申报工作；要遵循“在保护中开发，在开发中保护”的原则，适度开发崂山古冰川遗迹，打造特色热门新景点，拉动崂山旅游发展。

第八届城市俱乐部

国际帆船赛开幕

□ 记者 薄克国 通讯员 孙立卿 报道
本报青岛讯 4月22日晚，第八届城市俱乐部国际帆船赛在青岛奥帆中心开幕。

本届赛事由中国帆船帆板运动协会、国际帆伊28R级别协会及青岛市重大国际帆船赛事（节庆）活动委员会联合主办，国家体育总局青岛航海运动学校、青岛市帆船运动管理中心及青岛旅游集团联合承办，赛事以“打造百年赛事，引领帆都建设，弘扬航海文化”为办赛目的，坚持“专业、公平和国际化”的办赛原则，经过8年精心培育，形成了面向市场而又独具特色的发展模式。

城市俱乐部国际帆船赛共设9个级别，共有来自国内外的72支船队340多名运动员报名参赛。

岛城首个

志愿者广场启用

□ 记者 李媛 报道

本报青岛讯 4月23日，岛城首个以志愿服务为主题的广场落户市北区北岭山森林公园广场。

该志愿者广场启用后，将根据不同季节、纪念日及居民需求，每月开展不同主题的志愿服务活动，并致力于志愿服务活动的常态化。志愿者广场计划采用社会化运作模式，成立专门的管理团队，形成志愿服务活动的良性运行机制，逐步将其打造成国内知名的志愿者广场。

近年来，市北区在精神文明建设过程中不断创新，涌现出了张守鑫、姜东、薛伟等多位“感动青岛道德模范”，在2016年全国学雷锋志愿服务“四个100”评选中，市北区辽宁路街道小鲍岛社区荣获“最美志愿服务社区”荣誉称号。

崂山建成

电子家谱库

□ 记者 白晓 通讯员 梁太宏 报道

本报青岛讯 近日，青岛市参加过抗美援朝战争的83岁老军人徐本盛老人把珍藏30多年的《胶西徐氏族谱》捐献给崂山区档案馆。至此，崂山区档案馆已收集了本行政区及青岛市、山东省内1500多套家谱，全部进行了数字化处理，作为电子家谱和实体家谱分别保存，建立了崂山家谱库，成为青岛市首家电子家谱库。

为了方便家谱的研究和利用，崂山区档案馆2016年建成了家谱展厅。通过实物与展板的展示，向参观者直观展示不同时期的家谱，通过家谱的装订、纸张、样式、编写模式等历史印记。同时，由于不少家谱中承载着一个家族独有的家规、家训等伦理规范，其中所包含的“睦族人”“和亲友”“恤孤贫”“戒赌博”“戒奢侈”“戒懒惰”“戒淫逸”等内容，对优秀家风的传播、家族成员的行为举止，具有重要的规范价值。

市北区信用平台

收录11万经营者信息

□ 记者 李媛 报道

本报青岛讯 4月21日，市北区市场监管局透露，青岛市北经营者信用平台目前已收录了全区全部11万经营者的信息。

市北经营者信用平台由消费者公众号、经营者公众号和手机APP执法软件三部分组成。消费者通过平台，可以查看市北区所有经营者的基本信息和信用状况，并对商家进行评价；经营者通过平台，可以查看消费者的评价、投诉；市场监管执法人员可以通过手机APP实时查看消费者投诉，开展投诉处理、现场检查、联合执法等。

该平台还与城管执法、食品药品、街道办事处等部门举报投诉系统对接，实现了现有行政资源互联互通。通过该平台，已查办消费领域案件234起，罚款347万元。

平度举办“垃圾去哪了”

环保公益活动

□ 记者 张晓帆 通讯员 王诺 报道

本报平度讯 4月22日是世界地球日，平度市举办“垃圾去哪了”环保公益活动。260余名教育机构的教师、学生及家长来到平度市环境教育基地参观，大手牵小手，一同种下爱护环境、共享美好生活的文明的种子。

平度市环境教育基地是垃圾变废为宝的好地方，这里每天焚烧垃圾600吨左右，一年就能够提供5833多万千瓦时的电量。通过观看环保动画片、参观垃圾焚烧科普展厅、参观工作间、垃圾分类游戏互动等方式，平度市环境教育基地展现了垃圾处理“前世”和现代的处理方式。

灵山卫街道创建

太极之乡

□ 张和军 李炳新 报道

本报青岛讯 黄岛区灵山卫街道近日举办“创太极之乡千人大展”活动，演绎太极的魅力，传承太极国粹，丰富社区人民文化娱乐生活。

活动以“我运动、我健康、我参与、我快乐”为主题，来自街道近千名群众参与其中。

近年来，灵山卫街道扎实地开展了太极拳、剑、扇以及气功健身等太极拳类群众性健身项目的推广和普及工作，投资近百万元建起了太极拳、门球、场地高尔夫练习场等活动场所，建立了街居两级太极拳剑和健身气功活动队伍。目前，已建立有52人的街道太极拳运动集训队，29个社区也都建有太极拳剑和健身气功队。