

人，用社会主义核心价值观培养人，用中华民族伟大复兴使命激励人，把思想政治工作作为学校教书育人的生命线，守牢高校意识形态主阵地，强化理想信念和价值引领，全面推进“大思政课”综合改革。整合各方育人资源，一体化构建内容完善、标准健全、运行科学、保障有力、成效显著的高校思想政治工作体系，使思想政治工作贯穿学科体系、教学体系、教材体系、管理体系，实现课内课外结合、网上网下结合、校内校外教育结合的360度思政大熔炉“三全育人”格局。面向新生开展“品读海大”教育，深化“三全育人”落实机制，努力培养“既心怀国之大者，又践行勤朴务实的新时代海洋人”。

厚植知农爱农情怀，坚定强农兴农使命。根植中华，情系民生，致力培养“一懂两爱”（懂农业、爱农村、爱农民）的应用研究型人才。学校始终把培养更多知农爱农的新型人才、产出更多强农兴农的科技成果，作为办学的奋斗目标和方向。发挥农学课程的育人功能，让广大大学生真正了解农业、了解农村、了解农民，努力为“三农”事业发展作出应有贡献。扎实开展耕读教育，把耕读教育和思政教育、专业教育、劳动教育有机融合，积极引导学生在勤耕深读、知行合一、砥砺求索。不断深化大学生“三农”情怀，提升大学生“三农”能力，积极引导广大青年学子在广袤农村大地上挥洒青春、成就梦想。

## 服务国家 融入地方

服务国家战略需求是新一轮“双

一流”建设重点。学校始终并将持续坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，主动融入国家战略和地方发展中肩负时代使命。

服务国家种源安全。聚焦种质，创制水产“芯片”。团头鲂“浦江2号”生长速度比基础群体提升34.2%—38.3%，体重变异系数<10%，耐低氧能力提高27.0%。在10省市进行生态养殖，养殖面积累计超过6万亩，养殖效益比普通团头鲂高15%—20%。

采用人工诱变和单性育种技术，培育出我国第一个紫菜新品种“申福1号”和第三个坛紫菜新品种“申福2号”，均具有生长快、产量高、品质优、晚熟和耐高温等优良特性，两个新品种在浙闽沿海累计推广超过10万亩，增产20%以上。选育起始于2004年，是按照配套系聚合育种的技术路线选育出来的中华绒螯蟹“江海21”，它具有生长速度快、步足长、额齿尖等特点，在产业界有“大长腿”之称，目前已推广至全国16个省区市养殖。“江海21”育种过程中将科研院所、良种生产单位、技术推广机构、公司和养殖专业合作社的资源与人才联合起来，建立了产学研结合、育繁推一体化的育种联盟，形成了边育种、边生产、

边应用、边产生效益的水产生物育种格局。

培育“康乐蚌”、三角帆蚌“申紫1号”、“申浙3号”等珍珠蚌新品种，创新大规格珍珠插核技术和再生珍珠培养技术，创建蚌鱼混养模式，实现生态和经济效益双赢。缢蛏“申浙1号”新品种具有生长速度快、形体大、个体重、抗逆性强等优点，可稳定遗传。助力长三角成为全国海水双壳贝类良种创制与绿色养殖新高地、现代水产种业与绿色养殖技术策源地。

服务国家海洋强国战略。开展海洋科技前沿研究。自主研发的万米级着陆器，成功着陆马里亚纳海沟10918米深渊，首次测定深渊海底总耗氧速率；发现了天然气水合物分解形成海底冷泉的新机制，揭示了冷泉渗漏甲烷厌氧和有氧氧化过程中微生物与微量元素之间的偶联关系；联合多个国家完成了全球首次南极磷虾资源单季环极并行调查，实现了南极磷虾资源调查史上重要突破。

建成我国第一艘远洋渔业资源调查船“崧航”号及亚洲最大、世界第三的渔业工程水动力学实验水槽。建成全球独特的极端微生物菌株库、基因库、化合物库等战略资源储备体系，

下图：2022年6月8日，国内首艘远洋渔业资源调查船——上海海洋大学“崧航”号再次起航，开展第12次科考任务。

