

华东师范大学

学位授权点建设年度报告

(2023 年)

学位授权点	名称：港口、海岸及近海工程
名称和代码	代码：081505

授权级别：硕士

学位类型：学术型

2024 年 6 月 10 日

一、学位点年度建设情况

（一）学位授权点基本情况

本学位点聚焦于河口海岸水沙运动和地貌演变及其控制机理，并结合港口航道等工程应用发展起来的应用基础学科；已经形成以河口海岸及近海水动力及工程应用、河口海岸及近海泥沙运动及工程应用、港口与航道工程岸滩稳定性研究、海岸带防灾减灾及其工程应用等特色方向，覆盖流域-河口-近海的水沙动力、沉积地貌相关的工程应用多个领域。研究成果为国家 and 地方的水资源、航运资源和土地资源开发利用提供了强有力的科技支撑。

本学位点自 2003 年获得硕士学位授权，2004 年开始招收硕士生，截止 2023 年底，已招收硕士研究生 181 余人，有 126 人获得学位。

1. 培养目标

成为德智体美劳全面发展的本学科专门人才。

始终坚持把立德树人作为研究生培养的根本任务，培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人。掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论，“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想的基本理论，坚持四项基本原则；爱国守法，品行端正，学风严谨，身心健康，具有家国情怀和使命感。

具有从事科学研究或独立担负专门技术工作的能力，能独立完成文献综述、开展野外和实验室工作、设计研究技术路线、解决与本学科关联的科学问题、独立或合作撰写学术论文、独立回答同行质疑。通过与其他学科交叉，能运用本学科知识解决多种研究及应用课题。有严谨求实的科学态度与作风。

具备文献检索、资料查询、数据分析和学术交流等能力；至少掌握一门外语，能熟练阅读专业外文书刊；具备良好的科技写作能力，具有良好的协作精神、团队意识和一定的组织能力。

2. 培养方向

河口海岸波流动力学及工程应用

河口海岸泥沙输运及工程应用

河口海岸工程地貌应用基础研究

河口海岸生态工程应用基础研究

河口海岸风暴潮灾害与防灾减灾研究

3. 学位授予标准

学分要求：

总学分不低于 23。各类别学分要求如下：学位公共课（必修）6 学分，学位公共课（选修）2 学分，学位基础课 4 学分，学位专业课（必修）5 学分，学位专业课（选修）4 学分，跨学科或跨专业选修课 2 学分。

科研成果要求（2023 年新修订）：

导师/导师小组根据硕士生学位论文的实际情况制定具体的科研成果要求（如发表论文、专利、获奖、参加会议等），并在硕士生个人培养计划制定时予以体现。

学位论文要求：

• 学术规范要求：

- 尊重他人成果，严肃对待文献；
- 在导师指导下独立完成论文；
- 有严格的逻辑结构，能对问题作完整和系统的论述；
- 实事求是表达自己的研究成果；
- 语言精炼、关键词得当；
- 摘要与正文相符，并能突出论文的新见解；
- 论文格式参照《华东师范大学博士、硕士学位论文基本格式要求》。

• 内容要求：

- 选题有科学或应用意义并突出创新；
- 熟悉与论文有关的国内外研究动态，明确前人已解决的问题和未解决问题，论文包含相关研究的重要文献；
- 要解决的问题明确和具体；
- 有独立的科研新见解；
- 能反映作者掌握了比较扎实的基础理论和比较系统的专门知识。

4、本年度发展基本情况

2023 年度，本学位点招收硕士生 13 人，有 7 人获硕士学位，截止 2023 年底在校硕士生共 39 人。

本学位点现有专任教师 9 人；2023 年新增项目 15 项，截止 2023 年底在研项目 40 项，发表各类论文 12 篇，其中 SCI 论文 9 篇，含 TOP 期刊论文 5 篇，发表刊物包括 Ocean Engineering、Journal of Hydrology、Earths Future 等本领域权威刊物。

（二）师资力量

本二级学科学位点现有专任教师 9 人，其中正高级职称 4 人，副高级职称 5 人，另有海外兼职教授 3 人、实验技术人员 5 人、博士后 3 人。专任教师中 30 岁至 45 岁 6 人，46 岁至 60 岁 3 人，省部级高层次人才 3 人。

本学位点专任教师名单

	姓名	性别	人员类别	职称	备注
1.	何青	女	科研教学人员	研究员	省部级高层次人才
2.	彭忠	男	科研教学人员	研究员	省部级高层次人才
3.	郭磊城	男	科研教学人员	研究员	省部级高层次人才
4.	梅雪菲	女	科研教学人员	研究员	
5.	李占海	男	科研教学人员	副研究员	
6.	王宪业	男	科研教学人员	副研究员	
7.	张国安	男	科研教学人员	副研究员	
8.	徐凡	男	科研教学人员	副研究员	
9.	徐元	男	科研教学人员	副研究员	

（三）科研情况

2023 年度，本二级学科学位点新增项目 15 项，合同经费 888.8 万元，其中国家、省部级项目 8 项。有 15 项项目顺利结题，截止 2023 年底在研项目 40 项。本学位点 2023 年度以第一单位或通讯单位发表各类论文 12 篇，其中 SCI 论文 9 篇，含 TOP 期刊论文 5 篇，发表刊物包括 Journal of Hydrology、Earths Future、Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics、Ocean Engineering、Frontiers in Marine Science 等本领域权威刊物。

本年度科研在研项目清单

	项目名称	项目类别	负责人	项目状态
1	长江河口河势稳定性及人类驱动的转化机制研究	国家级项目	何青	在研
2	长江河口新桥水道动力地貌变化及其对人类活动干扰的响应研究	国家级项目	梅雪菲	在研
3	潮滩盐沼植被对风暴过程的响应和生态护岸机制研究	国家级项目	邢飞	结题
4	潮沟分汊系统形态特征及动力机制研究	国家级项目	徐凡	结题
5	黄河河口水文-地貌-生态系统不平衡演变机理与多维调控	国家级项目	谢卫明	在研
6	河口最大浑浊带含沙量对流域减沙的响应机制	国家级项目	朱春燕	在研
7	淤泥质潮滩风暴侵蚀与恢复机制	国家级项目	王宪业	在研
8	植被-水沙-堤防耦合机制及海岸生态堤防技术	国家级项目	彭忠	在研
9	潮沟网络的共性形态及形成机理	国家级项目	徐凡	新增
10	共享航次计划 2023 年度长江口科学考察实验研究（航次编号：NORC2024-03）	国家级项目	何青	新增
11	长江河口滩涂生态脆弱区监测与安全预警关键技术	省部级项目	何青	结题
12	海上丝路河口海岸国际联合实验室	省部级项目	何青	在研
13	长江口柔性植被下波浪越浪的控制机制研究	省部级项目	彭忠	在研
14	潮滩陡坎演化动力机制研究	省部级项目	谢卫明	结题
15	减沙背景下长江口悬沙浓度变化机制研究	省部级项目	朱春燕	在研
16	沉水植被作用下河口湿地泥沙运动机理研究	省部级项目	徐元	新增
17	淹没植被对滨海湿地水动力特性的影响研究	省部级项目	徐元	新增
18	流域减沙的河口水下三角洲泥沙收支与交换规律	省部级项目	朱春燕	新增
19	长三角一体化示范区河网生态流量调度数字孪生技术与示范	省部级项目	彭忠	新增
20	海洋微塑料污染的科学研究与科普教育短视频	省部级项目	张文祥	新增
21	金沙江龙盘水库对长江河口咸水入侵的改善作用研究	重大工程有关项目	何青	结题
22	金山区新江水质净化二厂及配套管网工程海域岸滩冲淤稳定性分析	重大工程有关项目	何青	结题
23	临港污水处理厂排海管工程岸滩稳定性分析	重大工程有关项目	何青	结题

	项目名称	项目类别	负责人	项目状态
24	长江口北槽中下段及相邻水域水沙输移过程初步研究	重大工程有关项目	何青	结题
25	保护区潮间带环境资源监测项目 2023	重大工程有关项目	王宪业	新增&结题
26	长江河口浑浊带生物地貌对减沙的响应机理	重大工程有关项目	朱春燕	在研
27	嵎泗泗礁岛基湖沙滩修复工程颗粒分析	重大工程有关项目	李为华	在研
28	珠江八大口门咸潮在线监测站点建设及系统集成	重大工程有关项目	胡进	结题
29	上海石化海洋环境监测	重大工程有关项目	张文祥	结题
30	黄河口“湿地动力沉积与生态环境”一体化立体监测系统建设	重大工程有关项目	滕立志	在研
31	黄河三角洲滨海湿地风暴侵蚀监测与机理研究	其他协作项目	王宪业	新增
32	植被作用下滨海湿地床面切应力及泥沙侵蚀特性研究	其他协作项目	徐元	新增
33	长江口滩涂陡坎演化动力机制研究	其他协作项目	谢卫明	新增
34	三澳核电厂厂址沙滩波浪掀沙能力的研究	其他协作项目	李为华	在研
35	丁山围填海片区海洋水文自动化测验技术研究	其他协作项目	李为华	在研
36	航道整治建筑物水陆一体化测量技术开发研究	其他协作项目	李为华	在研
37	九江市龙开河沉积物检测	其他协作项目	李为华	在研
38	一种自容式测沙仪及自容式测沙仪阵列（申请(专利)号：CN201821585779.8）等三项专利所有权转让	其他协作项目	李为华	结题
39	广西沿海岸滩受损机理与生态修复方法研究——海滩沉积物粒度、粒型分析	其他协作项目	李为华	结题
40	广东阳西周边海域气象及潮位资料收集及分析	其他协作项目	李为华	新增

2023 年本学位点共获批国家自然科学基金项目 2 项（2024 年起执行），其中面上项目 1 项，专项基金项目 1 项。何青研究员获批国家自然科学基金专项项目“共享航次计划 2023 年度长江口科学考察实验研究(航次编号:NORC2024-03)”，资助经费 300 万元；成功获批上海市科学委员会 2023 年度外国专家项目“服务上海国际航运中心建设，促进长江河口深水航道发展”。该项目通过中荷双方联合攻关，揭示河口三角洲转型的过程、机制和阈值，预测可能的生态环境影响，并提出

应对策略。2023 年，彭忠研究员领衔项目“长三角一体化示范区河网生态流量调度数字孪生技术与示范”获得上海市科委重点项目资助，获批经费 90 万元。

（四）学位授予情况

2023 年，本学位点有 7 名硕士生完成答辩并获得学位。

本年度授予学位人员清单

序号	姓名	导师	论文题目
1.	刘安琪	葛建忠	长江口风暴潮预报模型优化及应用
2.	董坚	何青	长江口浑浊带悬移质分粒级输运研究
3.	黄梁	陈沈良	黄河三角洲风暴潮：模拟与分析
4.	黄祖明	戴志军	桐花树红树林潮滩近底层沉积动力过程及其对促淤工程的响应
5.	马慧晨	郭磊城	长江河口近口段动力地貌演变特征研究
6.	仇威	朱建荣	UnFECOM 模式在长江河口盐水入侵数值模拟中的应用
7.	陈嘉斌	程和琴	黄浦江与长江口南港汇流河段动力地貌特征与演变分析

（五）招生和就业情况

1. 招生情况

2023 年度，本学位点计划招收硕士生 10 人，报考 20 人，实际录取硕士生 13 人，其中推免生 5 人，占比 38%，来自 985 和 211 高校考生 5 人，占比 38%。录取考生中应届毕业生 10 人，全部为第一志愿考生。

2023 年度，本学位点所在单位为激发大学生对河口海岸研究的兴趣，提高生源质量，举办了第十二届河口海岸优秀大学生夏令营，此次夏令营为疫情后首次线下重启，有二百多位来自中山大学、吉林大学、中国海洋大学、河海大学、东北师范大学、中国地质大学等校的同学报名，最终筛选了其中的 39 名优秀大学生参加；此外，丰富招生宣传材料在各类招生宣传场合派发、参加研究生院组织的线上招生宣传、发动和组织研究生导师赴重点高校进行学术报告及招生宣讲、开设“研招”板块并设置“2024 研招信息”、“招生宣传片”、“导师风采”三个专栏，这些举措为 2024 年研究生招生工作起到了良好的前期宣传和扩大影响作用。

2. 就业情况

2023 年本学位点有 7 名硕士生毕业。其中 2 人升学（清华大学和华东师范大学），1 人在党政机关就业，1 人在科研设计单位就业，1 人在国有企业就业，1 人在事业单位就业，1 人在民营企业就业，就业率 100%。就业单位绝大部分为专业对口单位，如上海市水利管理事务中心、长江水利委员会长江科学院、中设科欣设计集团有限公司等，就业省份 2 人在上海市、2 人在浙江省、1 人在湖北省。

（六）思政教育和学风建设

以立德树人为根本出发点，以党建为引领，落实三全育人理念，切实推进研究生思政与卓越育人。

1. 党建引领，推进思政育人

强化制度建设与党课育人。2023 年初，结合各研究生党支部实际（新生适应、二年级开题、三年级毕业和就业等），指导党支部做好年度工作规划，落实“三会一课”制度。学习、传达、贯彻学校第十四次党代会精神。邀请校第十四次党代会代表为研究生党支部传达党代会精神，并积极推进落实；组织“学习贯彻学校第十四次党代会精神，推进“党建+育人”工作一融双高”——河口海岸科学研究院教工第一党支部与党委学生（研究生）工作部党支部联学活动，动员广大师生积极贯彻学校第十四次党代会精神。注重党员发展质量和支部建设。坚持“控制总量、优化结构、提高质量、发挥作用”的总要求，新发展学生党员 1 人，转正学生党员 2 人。研究生发展和转正党员材料复核优良率 100%。

2. 抓住重要节点，推进全方位育人

利用重要节点开展学习教育。举办毕业典礼、开学典礼等活动，推进落实典礼育人。在新生入学教育中，开展《研究生学术道德与学术规范》专题学习教育；院党委纪检委员朱建荣为新生党员讲党课；利用院史陈列室，为新生讲院史、上党课，结合专业特色，深入学习党的二十大精神。五四青年节之际，组织动员研究生观看清华大学学生艺术团展演的大师剧《马兰花开》线上直播，在艺术演绎中感悟两弹元勋邓稼先的科学家精神，接受青春洗礼。

按照学校要求，做好各类评奖评优和资助审核工作，做好资助育人。包括研究生国家奖学金、社会奖学金、优秀毕业生、优生优干、沈焕庭教育基金系列奖学金

等评选，完成社会助学金、新生助学金、学业奖学金的评选，完成就业补贴、新生补贴、返乡补贴、硕士生科研津贴和博士生助研津贴的审核和发放。

3. 注重素质培养，促进研究生全面发展

除了组织学生参加学校组织的各项心理、体健活动外，2023 年学院自行组织了女性幸福演习活动，聚焦女性成长，为研究生纾解心理压力；开展实验室安全培训，校园安全培训，医疗急救培训，提升研究生安全意识与安全防范技能，控制潜在安全风险；举办和参加各种形式的研究生学术沙龙、经典书籍阅读、学术快报、榜样专访等学术活动；积极组织学生参加篮球赛、足球赛、游泳比赛等体育竞赛，以及校园十大歌手、“银杏杯”合唱比赛等并取得“最佳歌喉奖”；结合良辰佳节，组织学生清明春游踏青、五一劳育手作、中秋漫绘花灯、冬至一家亲等民俗文化活动，促进研究生身心全面、健康发展。组织形式多样的座谈会，及时听取、反馈学生意见，并进行有效引导；召开研究生代表大会，顺利完成研究生会换届。

积极组织和推动研究生创新创业工作。积极组织和培育研究生团队参加“2023 年华东师范大学‘创智汇’基金孵化项目”，本学位点所在单位 2021 级博士生梁喜幸为首的研究生团队，凭借“金滩银岸——监测修复新技术守护滨海湿地”项目获得 2023 年上海赛区金奖，全国银奖，本学位点施茗、蒋文婷两位同学共同参与该项目。

4. 其他相关举措

（1）新生入学教育环节安排专门的科学道德和学术规范教育专题活动，结合具体案例进行相关辅导培训；

（2）研究生学术沙龙安排专题活动进行学术道德和学术规范专题教育；

（3）将“研究生伦理与学术规范”作为研究生培养过程中必要遵守的规范和要求，列入中期考核目标，未通过者不能进入学位论文答辩；

（4）在研究生各类评优中实行“学术道德考核一票否决制”；

（5）开设论文写作方法讲座课程；

（6）制定专门文件指导研究生对学位论文和期刊投稿论文诚信规范要点进行检查；

（7）采用 CNKI 系统对论文的重复率进行专业检索检查，杜绝学术不端和不规范现象。

（七）课程教学和学术训练（含教学科研支撑）

2023 年度本学位点开设研究生课程 16 门，其中包括荷兰 Delft 理工大学 Zhengbing Wang 等 3 位知名教授开设的 3 门全英文课程 Coastal Dynamics、Fundamentals of Coastal and Estuarine Dynamics 和 Sediment Dynamics。

本学位点学位基础课《河口海岸学》课程于 2023 年 11 月前往南汇“上海临港滨海海洋生态保护修复项目”现场和上海河口海岸科学研究中心参观，了解上海临港滨海生态修复最新进展，参观世界上最大的长江口物理模型，进行河口海岸理论应用于实践的现场教学。该课程于 2021 年被纳入校精品课程建设系列，2022 年完成项目中期检查，并于 2023 年结题。

2023 年本学位点开设课程情况

	开设时间	课程名称	主讲教师	学分	课程类别
1.	23-24 学年秋季学期	河口海岸学	何青	2	学位基础课
2.	23-24 学年秋季学期	数学物理方程	袁海荣	2	学位基础课
3.	23-24 学年秋季学期	流体力学	丁平兴	3	学位基础课
4.	22-23 学年春季学期	河口海岸研究进展	侯立军	2	专业必修课
5.	23-24 学年秋季学期	河口海岸前沿技术	顾靖华	2	专业必修课
6.	22-23 学年春季学期	海岸工程概论	彭忠	2	专业必修课
7.	22-23 学年春季学期	沉积动力学原理	Bas van Maren	1	专业选修课
8.	22-23 学年春季学期	河口海岸遥感	谭凯	2	专业选修课
9.	22-23 学年春季学期	陆海相互作用原理	Huib de Vrienda	1	专业选修课
10.	22-23 学年春季学期	海岸动力学及其应用	Zhengbing Wang	1	专业选修课
11.	22-23 学年春季学期	海洋数值计算方法	冯志轩	2	专业选修课
12.	22-23 学年春季学期	海岸地貌学	郭磊城	2	专业选修课
13.	23-24 学年秋季学期	海洋地质学	陈庆强	2	专业选修课
14.	23-24 学年秋季学期	生物海洋学	高磊	2	专业选修课
15.	23-24 学年秋季学期	物理海洋学	吴辉	2	专业选修课
16.	22-23 学年春季学期	自然地理学前沿	张卫国	2	专业选修课

（八）学术交流

2023 年本学位点教师出国境交流访问工作全面恢复，其中何青教授率团访问荷兰代尔夫特理工大学，参加科技部中荷合作项目“应对转型中的河口三角洲”项目的验收工作，并就双方未来合作意向展开讨论，包括联合申请项目的具体科学想法，和野外观测、模型构建、机器学习、数字孪生等前沿领域的探索。

2023 年本学位点邀请了荷兰 Delft 理工大学专家 Zheng Bing Wang 教授、Huib de Vriend 教授和 D.S van Maren 教授来华开展教学科研工作。三位专家开设了 Fundamentals of Fluvial, Coastal and Estuarine Dynamics、Coastal and Shelf Dynamics 和 Sediment Dynamics 课程，系统而全面地讲述了水沙动力相关的基本物理过程和机制。外国专家来访期间以及回国后通过线上方式，与本学位点研究人员继续紧密合作，在江湖滞后效应量化和人类驱动的河口动力地貌响应的非线性机理、浑浊带发育演变对流域持续减沙响应等方面取得了重要进展，相关成果发表于 Earth's Future、Journal of Hydraulic Engineering、Frontiers in Marine Science 等本学科顶级期刊。

9 月，本学位点徐元副研究员、朱春燕博士和谢卫明博士赴韩国参加第 17 届国际细颗粒泥沙学术研讨会，与同行进行了深度学术交流，做了题为“Estimation of sediment pickup rate in bare and vegetated channels”的口头报告，详细介绍了植被区与光滩泥沙侵蚀起动的新认识。朱春燕做了题为“Morphodynamic time lag effects in response to reduced fluvial sediment supply from the watershed to the estuary”的口头报告，交流了关于长江河口在减沙背景下的动力地貌调整的滞后效应。谢卫明做了题为“Sediment exchange in mudflat-creek-marsh continuum: The evolution mechanism of intertidal environments”的口头报告。

（九）论文质量和质量监督

2023 年本学位点未在学校、上海市和教育部等各类学位论文抽检中出现不合格情况，共送出 7 份硕士学位论文进行盲审，未收到异议意见，所有论文盲审和答辩全部通过。

为确保学位论文质量，本学位点根据《华东师范大学学位授予工作细则》，对学位论文撰写与评审提出严格具体的要求，重点把好选题关和论文质量关。本学位点硕士学位论文总体上内容充实、论证有理、格式规范，在学位论文盲审中未出现“异议”或“不通过”意见，各级学位论文抽查中所有被抽中论文均为“合格”，较好的反映出了研究生的实际研究能力，达到了硕士学位论文应有的水平。具体保障措施有：

1. 严格执行开题报告等学位论文各环节

在硕士生入学后第三学期末，组织集体开题报告。研究生进行现场 PPT 汇报，相关专业指导教师组成评审小组，从论文选题依据、研究方案、论文大纲和研究基础等各方面给予评价并提出意见，评选出优秀开题报告并予以奖励，对于不合格的开题报告，建议暂缓通过或不通过。

2. 学位申请过程导师小组把关

制定《关于研究生学位论文送审和答辩的有关补充规定》，规定在学位论文答辩和学位申请过程中，研究生必须参考期刊论文审稿要求，逐条回答或修改导师小组、盲审专家、答辩委员会、学位评定分委员会提出的问题或建议，且导师小组必须在每个步骤进行审核把关，从而不断完善研究生学位论文，提高论文质量。

3. 学位论文全员全部盲审

对研究生学位论文实行全员全部盲审制度，即所有学位论文全部送盲审，不再送指导教师指定专家评审。盲审意见中一旦有专家提出“异议”即暂停论文答辩程序，研究生需在导师小组指导下对论文进行认真修改。经学位评定分委员会审核通过后，送原“异议”专家再次评审，得到该专家认可继续论文答辩程序，否则需延期半年重新送审。

4. 制定文件指导研究生进行学位论文技术性检查

为规范研究生学术行为和提高研究生的学术道德素养，同时便于研究生和指导教师日常操作，根据《华东师范大学研究生学术道德规范及违规处理实施办法》，结合本学位点实际情况，制定了《学位论文与期刊投稿论文诚信规范检查要点》，要求研究生在送交论文之前仔细对照检查。

为统一规范本学位点学位论文和期刊投稿论文的格式，提高学位论文和期刊投稿论文的水平，根据《华东师范大学博士、硕士学位论文基本格式要求》中的相关要求，结合本学位点实际情况，特提出学位论文与期刊投稿论文的一些技术性检查要点，并在此基础上形成《研究生学位论文格式》，建议研究生在送交论文之前仔细对照参考。

（十）学位与研究生教育管理服务

本学位点所在院系河口海岸科学研究院常设研究生管理办公室，办公室设研究生教学分管副院长 1 位、学工副书记 1 位、研究生教学秘书 1 位、研究生辅导

员 1 位。

2023 年有 1 名硕士生获得国家奖学金、1 名硕士生获上海市优秀毕业生称号。

（十一）成果转化和服务社会

2023 年，彭忠研究员领衔上海市科委长三角构建区域创新共同体领域项目申报，并获批项目“长三角一体化示范区河网生态流量调度数字孪生技术与示范”。梅雪菲副研究员《关于筑牢崇明岛水土资源安全屏障的对策》被市委办公厅信息刊物综合采用后，获得中央政治局委员、市委书记陈吉宁批示。

（十二）文化建设

本学位点依托单位深化党委理论学习中心组和教职工政治理论学习，扎实开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，引导干部、师生心怀“国之大者”，提高政治站位，坚定使命担当。组织师生深入学习学校第十四次党代会精神，为学校为国重室发展建言献策。

充分发挥河口学科发展史的育人功能，激励师生学习和传承科学家精神，于 2023 年 5 月建成启用河口海岸科学研究院陈列室，集资料、展示、会议、活动等多功能。陈列室全面展示了河口海岸学科 70 多年来的发展历程和代表性科研成果，以及陈吉余院士生前的笔记、手稿、工作照、生活照、影像资料等，展示了老一辈河口人“求是、求实、求新、求成”精神。陈列室史料详实、图文并茂、富有特色，既是研究院发展历程的缩影，又是展现研究院文化的窗口，更是激发师生爱院情怀的阵地，目前已成为新生入学院史教育的重要载体，并吸引了校内外多家单位参观和使用。

组织凝练总结了陈吉余院士团队与“河口”精神传承和创新相关情况，形成专报《把论文写在祖国延绵的河滩海岸之上》上报科技部。此外，申报的“创建河口海岸科学家精神基地”项目获批了校文化传承创新示范项目；并组织开展项目全盘设计、收集素材等工作。举办了首届沈焕庭教育基金系列奖学金颁奖典礼，4 名博士生与 4 名硕士生荣获本年度沈焕庭教育基金优秀奖学金；5 名硕士生荣获励志奖学金。开展“春风有信，花开有期”摄影比赛、“野外工作风采大赛”等，展现师生野外工作风采，营造团结和谐、积极向上的工作氛围。

二、学位授权点年度建设存在的问题

目前本学科学科建设与国家和地方重大需求结合有待加强。尽管本学位点的研究项目数量相对较多，但研究成果的转化率却存在较大不足，这在一定程度上制约了学科的发展。为此，未来需要导师们走出校园，紧密瞄准国家和地方的重大需求，与研究院和企业联合，共同开展核心技术攻关和科学问题解决。通过与产业、社会需求对接，实现研究成果的有效转化，进一步扩大本学位点毕业生的就业面，吸引更多年轻人加入本学位点。这样的举措将有助于促进学科的蓬勃发展，实现学术研究与社会需求的有机结合。

三、今后的发展思路和建设规划

（一）优化学科培养方案，增加学科知名度

推进课堂教学与实践应用相结合，通过实验、第二课堂等方式，帮助学生观察物理现象，详细讲解各种仪器设备的使用方法和优缺点，分享科研分析的思路；同时，将课程思政融入到课程设计中，通过图片、视频和模型试验等方式设计课程教学，引导学生建立对科学理论的兴趣和理性认同；加强宣传引导，扩大学科知名度，每年专任教师应前往各兄弟院校作报告和招生宣传；新建港口、海岸和近海工程学科网站，介绍学科优势，精品课程体系，培养方案，在研项目，毕业去向等，以吸引基础扎实的本科生报考本学位点的硕士研究生。

（二）打造创新人才团队，提升科研能力

学校在教师引进标准方面应更加考虑学科特点，着力引进国内外一流学科带头人和青年科学家；通过国际交流、双学位等方式，加大优秀青年人才及后备师资队伍建设的储备和培养力度，以进一步提升教师队伍的研究水平和教学水平；促进学科交叉融合，完善合作机制，积极主持和参与申请国家和地方科研项目。

（三）推进学科产学研一体化，服务国家需求

尽快申请设立专业硕士点，跟产业界联合培养，以学生毕业论文的研究成果反馈工程应用；加快成果转化步伐，梳理、凝练、培育系统性成果，促进专利、标准、

软件著作权等技术成果产出；积极参与中交四航院等重大工程项目，与研究院和企业联合开展核心技术攻关，提高研究成果的实际应用价值。