

华北水利水电大学 水利学院文件

水利政〔2020〕10号

各系、院属各科室：

《水利学院毕业生跟踪反馈与社会评价机制实施细则》，已经学院研究通过，现予印发。

特此通知！

[附件：水利学院毕业生跟踪反馈与社会评价机制实施细则](#)

水利学院

2020年8月17日

华北水利水电大学水利学院办公室 2020年8月17日印发

附件

水利学院毕业生跟踪反馈与社会评价机制实施细则

为了充分了解我院各专业培养目标定位是否准确合适，毕业要求是否与社会经济发展需要相符，分析评价专业培养方案、课程大纲与教学内容、师资队伍与支撑条件等是否满足专业人才培养的需要，有力支持人才培养各环节的任务，及时发现人才培养过程中的各类问题并进行弥补，不断持续改进，最终达成培养目标，特制定毕业生跟踪反馈和社会评价机制。

一、组织机构及人员

由学院成立毕业生跟踪反馈与社会评价工作组，主管学生工作的副书记为组长，教学副院长为副组长，成员为专业系主任及秘书，年级辅导员，职责分工如下：

副书记：组织协调

教学副院长：组织教学各环节人员

年级辅导员：联络用人单位、校友、应届毕业生及其他校外利益相关方

专业系主任及秘书：负责培养目标、培养方案的跟踪与修订。

二、调查对象

(1) 往届（毕业5年）毕业生：应选择有代表性的调查对象，充分考虑地域分布、企业类型、岗位工种等差异，对优秀的毕业生、创业学生、在单位作出特殊贡献的毕业生进行重点调查。

(2) 用人单位：与我院建立实习合作关系的用人单位；来我院招聘的代表性用人单位；毕业生较集中的代表性用人单位。

三、调查内容

(1) **往届（毕业 5 年）毕业生**：包括培养目标认同度和达成度，对目前工作及岗位的评价，对专业培养在工作中影响程度的评估，以及对我院专业课程设置、基础课程设置、就业工作的评价及建议等。

(2) **用人单位**：包括培养目标认同度和达成度，就水利相关行业对本专业人才的需求、人才培养的模式、课程设置、教学内容等开展调查研究，对校友的综合表现和素质、发展潜力等给出评价。

以港航专业为例，调查问卷具体样式见附件 1~附件 2。

四、调查周期与频度

(1) **往届（毕业 5 年）毕业生**：每年问卷调查一次，时间安排在每年 5 月份左右；调查样本数覆盖率要达到当届毕业生人数 30% 以上。

(2) **用人单位**：每两年定期问卷调查一次，时间安排在每年 3 月份左右，并对用人单位进行不定期走访。调查样本数不少于 15 家。

五、调查形式

针对毕业生和用人单位的调研采用调查问卷、座谈和走访等形式。

(1) **往届（毕业 5 年）毕业生**：采用访谈、网络、邮寄、电话等形式完成调查问卷，或借由毕业生聚会、回校访问等契机采取毕业生座谈会的形式完成。

(2) **用人单位**：对与我院建立实习合作关系的用人单位和毕业生较集中的代表性用人单位，实行由负责教师进行走访并完成调研问卷的形式；对来我院招聘的代表性用人单位，实行由调查小组进行访谈并完成调研问卷的形式。

六、结果分析与用途

每次调查结束后，由教学副院长牵头各专业，根据毕业生及用人单位提出的意见和建议召开专题会议，及时开展毕业生跟踪调查的信息反馈、收集整理、分析总结等工作，并分专业组织撰写毕业生跟踪反馈与社会调查调查报告，结论用于专业人才培养的持续改进。

(1) 培养目标

依据专业领域和相近领域用人单位的广泛调查结果，以院长为责任人，由教学副院长、专业负责人、教学指导委员会（或教授委员会）、专业骨干教师以及相对固定的行业企业专家（具有高级职称）共同参与，召开研讨会，评价专业的市场需求变化趋势和专业定位，比照现行培养目标判断是否需要定位于更广泛的领域。结论汇总用于学院总体周期内的新修订依据，及时做出修订。

(2) 培养方案

根据修订形成的培养目标，既要适应发展的需要，又要立足自身的支撑条件，包括师资队伍、实习实验条件等。还要充分考察应届毕业生和广大校友的意见。包括试验条件、实习环节、教书育人环境等。由教学副院长组织，专业负责人、专业系主任、实验室负责人、专业教师代表等参与，召开专题研讨会，评价现有培养计划的合理性，结论汇总于学院总体周期内的修订依据，以修订制定切实可行的培养计划。

(3) 课堂教学内容

落实培养计划，要充分考虑应届毕业生和广大校友对正在实施的教学大纲和教学内容的意见，包括教学方式、教学方法、教材使用、考试方法等。由专业负责人组织，专业系主任、实验室负责人、专业

教师代表等参与，召开专题研讨会，结论汇总作为下一届学生的课堂教学大纲和教学内容的修订依据，及时给予调整。

(4) 持续改进

对培养目标和培养计划进行周期性修订，课堂教学大纲及教学内容则不定期，可按年度进行修订，确保及时有效又不过于频繁，形成持续改进的机制。

本细则自公布之日起实行，由学院负责解释。

附件1：往届毕业生调查问卷-港航

附件2：用人单位调查问卷-港航

水利学院

2020年8月17日

附件 1

华北水利水电大学水利学院“港口航道及海岸工程”专业

往届毕业生调查问卷 (毕业生跟踪反馈调查)

亲爱的校友:

您好!

为了了解校友在工作岗位上的近况及对母校治学,育人的认可和反馈意见,进一步加强和改进学院各方面的工作,我们将进行此次问卷调查。在此,请您抽出宝贵的时间,回顾自己的学校生活,联系毕业后的工作情况认真填写此次调查问卷,邮寄或扫描反馈给我们。衷心感谢您对母校工作的参与和支持!

此致
敬礼!

华北水利水电大学水利学院
年 月 日

反馈联系人: xxx (手机: _____ ; 邮箱: _____)

专业负责人: xxx

通信地址: 河南省郑州市金水东路 136 号水利学院

邮编: 450045

联系电话: xxxxxxxxxx E-mail: xxxxxxxxxx

姓名: _____ 曾就读年级或班级: _____ 毕业年份: _____

毕业时的学位: _____ 就职单位: _____

从事具体工作: _____

职称/获得时间: _____ 联系方式: _____

提示: (为证明调查的真实性, 以上部分请务必手写, 以下部分可以手写也可以在电脑上填好后打印) _____

表 1 培养目标的认同度和达成度评价

调查方向	调查内容	培养目标认同度的评价		培养目标达成度的自我评价	
		选择项目	请您在相应的方框打“√”	选择项目	请您在相应的方框打“√”
培养目标的认同度和达成度评价	培养目标 1: 具有高尚的职业道德、社会责任感、健康的体魄、良好的心理素质及人文科学素养。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
		B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
		C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
		D.基本不认同(2分)		D.基本不满意 (2分)	
		E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
	培养目标 2: 掌握港口航道与海岸工程专业系统的基础理论知识与专业知识, 并能够综合考虑社会、经济、环境、法律、安全等方面的影响因素, 解决水运工程中的复杂工程问题。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
		B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
		C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
		D.基本不认同(2分)		D.基本不满意 (2分)	
		E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
	培养目标 3: 具有工程实践能力、自主学习能力和开拓创新精神; 具有成为单位的业务骨干的条件, 能够在适合的工作阶段获得相应等级技术职称的能力。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
		B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
		C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
		D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
		E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
	培养目标 4: 具有科学思维方法、沟通与合作能力和国际视野, 能够在多学科团队中承担特定的角色并发挥相应的作用。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
		B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
		C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
		D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
		E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
培养目标 5: 能够在港口航道工程、海岸工程以及相近的工程领域从事勘测、规划、设计、施工、监理、科学研究、技术咨询、技术管理等 方面工作。经过 5 年左右时间的工作实践, 具备工程师的专业技术能力和条件。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)		
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)		
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)		
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)		
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)		

表 2 毕业要求的认同度和达成度评价

调查内容	毕业要求认同度的评价		毕业生毕业要求达成度评价	
	选择项目	请您在相应的方框打“√”	选择项目	请您在相应的方框打“√”
毕业要求 1 工程知识: 掌握数学、自然科学、工程基础和专业课程的基础知识, 并能够灵活应用于水运工程领域解决复杂工程问题。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 2 问题分析: 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理, 并通过文献查阅, 正确识别、表达与分析港口航道与海岸工程中复杂工程问题, 以获得有效结论。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 3 设计/开发解决方案: 受到本专业实验技能、工程实践、计算机应用、工程设计与科学研究的基本训练, 掌握港口工程学、航道工程学、海岸工程学的基本理论、基本方法和基本技能, 具备制图、运算、实验、表达、综合分析和书写报告的实践能力, 具备从事港口航道与海岸工程勘测、规划、设计、施工和管理等所必需的基本能力, 并能够在设计环节中体现创新意识, 考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 4 研究: 掌握专业领域工程实验的基本原理与设计方法, 能够对港口、航道和海岸工程建设相关的复杂工程问题进行研究, 包括设计实验、分析与解释数据, 并通过信息综合得到合理有效的结论。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 5 使用现代工具: 运用专业技术与现代工具, 能够对港口航道或海岸复杂工程问题进行模拟与预测, 并分析模拟方法的合理性与预测结果的可靠性。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 6 工程与社会: 基于专业知识及行业规范, 正确评价港口航道与海岸工程建设方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响, 并能充分认识工程的负面效应。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	

调查内容	毕业要求认同度的评价		毕业生毕业要求达成度评价	
	选择项目	请您在相应的方框打“√”	选择项目	请您在相应的方框打“√”
毕业要求 7 环境和可持续发展: 能够深刻理解工程建设与生态环境的关系, 正确评价水运工程实践对生态环境、社会可持续发展的影响。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 8 职业规范: 具有良好的身体素质和人文社会科学素养, 有较强的社会责任感和事业心, 吃苦耐劳, 遵守工程职业道德和行业操守。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 9 个人和团队: 具有团队协作精神, 在多学科团队中承担和做好相应角色的任务, 发挥应有的作用。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 10 沟通和表达: 具备良好的表达能力、思维能力与人际交往能力, 能够针对水运工程中复杂工程问题, 与同行及社会公众进行有效沟通, 并具有一定的国际视野, 能够进行多文化的国际交流与合作。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 11 项目管理: 应用工程经济和工程管理的理论与方法, 对实际工程建设与运行调度方案进行优选。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 12 终身学习: 具有自主学习和终身学习的意识, 并有不断学习和适应未来发展的能力。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	

表 3 专业培养与工作的关系调查

调查方向	调查内容	选择项目	请您在相应的方框打“√”或填写
工作部分	1.您目前就职的单位属于	A.规划、勘察、设计单位、科研	
		B.施工或监理单位	
		C.私营业主或管理单位	
		D.科研单位或学院	
		E.其他	
	2.目前您所从事的工作岗位与所学专业	A.专业对口	
		B.基本对口	
		C.不太对口	
		D.不对口	
	3.您目前在单位从事的岗位	A.基层工作人员	
		B.一般管理（技术）人员	
		C.中层管理干部	
		D.高级管理干部（高级技术人员）	
		E.企业负责人	
	4.您对自己的工作表现及总体表现	A.满意	
		B.基本满意	
		C.不太满意	
	5.毕业后您在工作中获得过哪些级别的荣誉？【可多选】	A.本单位（请列举）	
B.地市级（请列举）			
C.省级（请列举）			
D.国家级（请列举）			
6.您目前是否已获得相关职业资格证书【可多选】	A.建造师		
	B.咨询师		
	C.注册工程师		
	D.监理工程师		
	E.其他职业资格证书		
专业教学部分	1.本专业是否符合社会经济发展需要	A.符合	
		B.基本符合	
		C.不符合	
	2.专业理论知识与实际工作的要求相比	A.够用	
		B.基本够用	
		C.不够用	
	3.专业技能与实际工作的要求相比	A.可以直接顶岗	
		B.基本直接顶岗	
		C.不能顶岗	
	4.大学期间所学专业课程对目前工作帮助最大的是	A.专业理论课	
		B.专业课	
		C.专业公共课（包括力学与数学）	
		D.专业必修课	
		E.实习、实训课	
		F.其他	
	5.你对专业的教学基础设施评价（包括仪器设备及图书资料）	A.很好	
		B.够用	
		C.不够用	
D.较差			
6.你对本专业教师的总体评价	A.尽职尽责，且知识更新快		
	B.很负责，但教学内容有待更新		
	C.应付教学，传授知识老化		
	D.不负责，对学生缺乏指导		

	7.你对本专业学生学风的总体评价	A.很好	
		B.较好	
		C.一般	
		D.较差	
	8.大学期间你曾参加过何种专业社会实践活动	A.校内三助（助学、助教、助管）	
		B.校外专业兼职	
		C.学生专业社团工作	
		D.专业学习、社会调研等	
		F.均未参加	
9.你对大学期间专业学习的评价	A.充实，学有所成		
	B.完成学业，有所收获		
	C.不堪回首，浪费时光		
专业 课程 设置 部分	1.《水力学》、《土力学》、《水工钢筋混凝土结构学》、《测量学》及课程设计对工作是否重要对您现在工作或学习是否重要	A.不重要	
		B.有些重要	
		C.重要	
		D.非常重要	
		E.极其重要	
		F.无法评估	
	2.《河流动力学》、《航道整治》课程对工作和学习是否重要	A.不重要	
		B.有些重要	
		C.重要	
		D.非常重要	
		E.极其重要	
		F.无法评估	
	3.《港口水工建筑物》及课程设计对工作学习是否重要	A.不重要	
		B.有些重要	
		C.重要	
		D.非常重要	
		E.极其重要	
		F.无法评估	
	4.《水运工程施工》课程对学习工作是否重要	A.不重要	
		B.有些重要	
		C.重要	
		D.非常重要	
		E.极其重要	
	5.认识实习、毕业实习	A.满意	
B.基本满意			
C.不满意			
6.毕业设计	A.满意		
	B.基本满意		
	C.不满意		
您对专业培养过程的总体评价		□好 □较好 □一般 □较差 请划“√”	
与其他的人相比，您认为本专业毕业生的特点、优势和劣势是什么？			
您在工作中遇到过怎样的职业道德、专业相关的法律法规问题？在工作中怎样关注社会、环境问题？如有，请不吝分享。			
您对母校及老师们在教学、管理、专业建设、课程设置等方面的意见和建议。			

再次感谢您对此次调查的配合，祝身体健康，家庭幸福，工作顺利，万事如意！欢迎常回母校看看！

- (5) 学生党员、干部 (6) 在校期间获奖情况 (7) 家庭背景 (8) 踏实精神
(9) 动手能力 (10) 学校或教师推荐 (11) 求职单位职工或领导推荐
(12) 其他 (注明因素) _____

二、结合贵单位情况，您认为我院“港口航道及海岸工程”专业毕业生表现最好和需要提高的方面分别是（请您在相应的空格内打“√”）：

序号	选项	表现最好	需要提高
1	知识结构		
2	研究能力		
3	创新能力		
4	实际操作		
5	敬业精神		
6	团队合作		
7	人际交往		
8	组织协调		
9	外语能力		
10	人文素养		
11	心理素质		
12	发展潜力		
13	解决问题能力		
14	独立工作能力		

三、对在贵单位就业的我院“港口航道及海岸工程”学生毕业 5 年左右培养目标认同度和达成度评价：

调查方向	调查内容	培养目标认同度的评价		毕业生培养目标达成情况评价	
		选择项目	请您在相应的方框打“√”	选择项目	请您在相应的方框打“√”
培养目标的认同度和达成度评价	培养目标 1: 具有高尚的职业道德、社会责任感、健康的体魄、良好的心理素质及人文科学素养。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
		B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
		C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
		D.基本不认同(2分)		D.基本不满意 (2分)	
		E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
	培养目标 2: 掌握港口航道与海岸工程专业系统的基础理论知识与专业知识, 并能够综合考虑社会、经济、环境、法律、安全等方面的影响因素, 解决水运工程中的复杂工程问题。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
		B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
		C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
		D.基本不认同(2分)		D.基本不满意 (2分)	

调查方向	调查内容	培养目标认同度的评价		毕业生培养目标达成情况评价	
		选择项目	请您在相应的方框打“√”	选择项目	请您在相应的方框打“√”
	培养目标 3: 具有工程实践能力、自主学习能力和开拓创新精神; 具有成为单位的业务骨干的条件, 能够在适合的工作阶段获得相应等级技术职称的能力。	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
		A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
		B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
		C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
		D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	培养目标 4: 具有科学思维方法、沟通与合作能力和国际视野, 能够在多学科团队中承担特定的角色并发挥相应的作用。	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
		A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
		B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
		C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
		D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	培养目标 5: 能够在港口航道工程、海岸工程以及相近的工程领域从事勘测、规划、设计、施工、监理、科学研究、技术咨询、技术管理等各方面工作。经过 5 年左右时间的工作实践, 具备工程师的专业技术能力和条件。	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
		A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
		B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
		C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
		D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	

四、对在贵单位就业的我院“港口航道及海岸工程”学生毕业要求认同度和达成度评价:

调查内容	毕业要求认同度的评价		毕业生毕业要求达成度评价	
	选择项目	请您在相应的方框打“√”	选择项目	请您在相应的方框打“√”
毕业要求 1 工程知识: 掌握数学、自然科学、工程基础和专业课程的基础知识, 并能够灵活应用于水运工程领域解决复杂工程问题。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 2 问题分析: 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理, 并通过文献查阅, 正确识别、表达与分析港口航道与海岸工程中复杂工程问题, 以获得有效结论。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	

调查内容	毕业要求认同度的评价		毕业生毕业要求达成度评价	
	选择项目	请您在相应的方框打“√”	选择项目	请您在相应的方框打“√”
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求3 设计/开发解决方案: 受到本专业实验技能、工程实践、计算机应用、工程设计与科学研究的基本训练, 掌握港口工程学、航道工程学、海岸工程学的基本理论、基本方法和基本技能, 具备制图、运算、实验、表达、综合分析和书写报告的实践能力, 具备从事港口航道与海岸工程勘测、规划、设计、施工和管理等所必需的基本能力, 并能够在设计环节中体现创新意识, 考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求4 研究: 掌握专业领域工程实验的基本原理与设计方法, 能够对港口、航道和海岸工程建设相关的复杂工程问题进行研究, 包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求5 使用现代工具: 运用专业技术与现代工具, 能够对港口航道或海岸复杂工程问题进行模拟与预测, 并分析模拟方法的合理性与预测结果的可靠性。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求6 工程与社会: 基于专业知识及行业规范, 正确评价港口航道与海岸工程建设方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响, 并能充分认识工程的负面效应。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求7 环境和可持续发展: 能够深刻理解工程建设与生态环境的关系, 正确评价水运工程实践对生态环境、社会可持续发展的影响。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求8 职业规范: 具有良好的身体素质和人文社会科学素养, 有较强的社会责任感与事业心, 吃苦耐劳, 遵守工程职业道德和行业操守。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	

调查内容	毕业要求认同度的评价		毕业生毕业要求达成度评价	
	选择项目	请您在相应的方框打“√”	选择项目	请您在相应的方框打“√”
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 9 个人和团队: 具有团队协作精神, 在多学科团队中承担和做好相应角色的任务, 发挥应有的作用。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 10 沟通和表达: 具备良好的表达能力、思维能力与人际交往能力, 能够针对水运工程中复杂工程问题, 与同行及社会公众进行有效沟通, 并具有一定的国际视野, 能够进行多文化的国际交流与合作。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 11 项目管理: 应用工程经济和工程管理的理论与方法, 对实际工程建设与运行调度方案进行优选。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	
毕业要求 12 终身学习: 具有自主学习和终身学习的意识, 并有不断学习和适应未来发展的能力。	A.非常认同 (5分)		A.非常满意 (5分)	
	B.基本认同 (4分)		B.基本满意 (4分)	
	C.一般认同 (3分)		C.一般满意 (3分)	
	D.基本不认同 (2分)		D.基本不满意 (2分)	
	E.非常不认同 (1分)		E.非常不满意 (1分)	

五、港口航道及海岸工程专业课程设置情况调查

序号	课程名称	类别	课程设置的必要性评价				
			非常必要 (5分)	必要 (4分)	可有可无 (3分)	不必要 (2分)	非常不必要 (1分)
1	思想道德修养与法律基础	必修					
2	中国近现代史纲要	必修					
3	马克思主义基本原理	必修					
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修					
5	形势与政策 (1-2)	必修					
6	英语读写译 (1-3)	必修					
7	英语视听说 (1-4)	必修					
8	高等数学 A (1-2)	必修					
9	线性代数	必修					
10	概率统计	必修					
11	大学物理 A (1-2)	必修					
12	物理实验 (1-2)	必修					
13	体育 (1-4)	必修					
14	军事理论	必修					
15	创新创业训练	必修					
16	水利水电工程概论	必修					
17	工程图学概论 (土建类)	必修					
18	高级语言程序设计①	必修					
19	理论力学 A	必修					
20	材料力学 B	必修					
21	结构力学 A	必修					
22	测量学 A	必修					
23	水力学 A	必修					
24	土力学 A	必修					
25	数学实践与建模	必修					
26	计算机与信息技术	必修					
27	建筑材料	必修					
28	水利工程地质 B	必修					
29	工程水文学 B	必修					
30	水工钢筋混凝土结构学 A	必修					
41	港口规划与布置	必修					
42	河流动力学	必修					
43	港口与海岸水工建筑物	必修					
44	海岸动力学及海岸工程	必修					
45	河床演变与河道整治	必修					
46	航道整治	必修					
47	渠化工程	必修					
48	河流模拟	必修					
49	工程经济学	必修					
50	水运工程施工	必修					
51	工程项目管理	必修					

序号	课程名称	类别	课程设置的必要性评价				
			非常必要 (5分)	必要 (4分)	可有可无 (3分)	不必要 (2分)	非常不必要 (1分)
52	工程造价	必修					
53	地球科学概论	限选					
54	水利工程制图及 CAD 技术	限选					
55	环境水利	限选					
56	专业英语	限选					
57	工程建设法规及安全环保	限选					
58	文献检索	任选					
59	工程伦理学	任选					
60	国际工程项目管理	任选					
61	工程招投标与合同管理 B	任选					
62	水利史	任选					
63	3S 系统	任选					
64	水力学专题	任选					
65	桩基工程	任选					
66	水利工程监理概论	任选					
67	水工钢结构	任选					
68	桥梁工程	任选					
69	BIM 技术与应用	任选					
70	军事训练	必修					
71	社会实践	必修					
72	素质拓展	必修					
73	创新创业训练	必修					
74	英语能力训练	必修					
75	工程训练	必修					
76	工程测量实习	必修					
77	认识实习	必修					
78	地质实习	必修					
79	水工钢筋混凝土结构学课程设计	必修					
80	港口与海岸水工建筑物课程设计	必修					
81	河床演变与河道整治课程设计	必修					
82	航道整治课程设计	必修					
83	河流模拟课程设计	必修					
84	工程造价课程设计	必修					
85	水运工程施工课程设计	必修					
86	毕业实习	必修					
87	毕业设计	必修					

序号	课程名称	类别	课程设置的必要性评价				
			非常必要 (5分)	必要 (4分)	可有可无 (3分)	不必要 (2分)	非常不必要 (1分)
意见和建议							

六、贵单位对本专业毕业生的总体评价及对我院人才培养的意见和建议：

用人单位：（盖章）

年 月 日