

附件 2

第 十 届 高 等 教 育 省 级 教 学 成 果 奖 申 报 书

成 果 名 称 思政引领 科教一体 校企协同：网络安全
研究生导学团队培养模式探索与实践

成果完成人姓名 王佰玲、张兆心、董开坤、王凯、季振洲
郭长勇、刘红日、闫健恩、王巍、柴婷婷
程亚楠、魏玉良、张淼、李宁、刘杨

成果完成单位名称 哈尔滨工业大学（威海）

成 果 分 类

成果所属学科（专业类）代码

类 别 代 码

推 荐 序 号

成 果 网 址 <https://cst.hitwh.edu.cn/jxcg/list.htm>

推荐单位名称 哈尔滨工业大学（威海） （盖章）

推 荐 时 间 2025 年 8 月 25 日

山东省教育厅

承诺书

本人申报省级教学成果奖（高等教育类），郑重承诺：

1.对填写的各项内容负责，成果申报材料真实、可靠，不存在知识产权争议，未弄虚作假、未剽窃他人成果。

2.成果奖评审工作期间，不拉关系、不打招呼、不送礼品礼金，不以任何形式干扰成果奖评审工作。同时，对本成果的其他完成人提醒到位，如有违反上述规定的情况，接受取消参评资格的处理。

3.成果获奖后，不以盈利为目的开展宣传、培训、推广等相关活动。

成果第一完成人（签字）：



2025 年8月25日

填 写 说 明

1. 成果名称：字数（含符号）不超过 35 个汉字。

2. 成果按高等教育人才培养工作主要领域进行分类。分类和代码为：“大思政”教育-01，优化学科专业结构-02、基础学科人才培养-03，急需紧缺领域人才培养-04，应用型人才培养-05，新工科-06，新医科-07，新农科-08，新文科-09，创新创业教育-10，教育教学数字化-11，教师教育-12，教学质量评价改革-13，教学综合改革-14，产教融合、科教融汇、医教协同-15，其他-16。

3. 成果所属学科（专业类）代码：根据教育部最新本科专业目录四位专业类代码、研究生教育学科专业目录四位一级学科和专业学位类别代码填写。

4. 成果类别代码组成形式为：abc，其中：

ab：成果分类代码

c：成果属普通本科教育填 1，普通研究生教育填 2，本科继续教育填 3，研究生继续教育填 4。

5. 推荐序号由 3 位数字组成，为推荐单位推荐成果的顺序编号。

6. 申报单位需提供一个成果网址，将认为必要的视频及其他补充支撑材料放在此网址下，并保证网络畅通。

7. 成果曾获奖励情况不包括商业性的奖励。

8. 成果起止时间：起始时间指立项研究或开始研制的日期；完成时间指成果开始实施（包括试行）的日期；实践检验期应从正式实施（包括试行）教育教学方案的时间开始计算，不含研讨、论证及制定方案的时间。

9. 本申报书统一用 A4 纸双面打印，正文内容所用字型应不小于 4 号

字。需签字、盖章处打印复印无效。

10. 指定附件备齐后合装成册,但不要和申请书正文表格装订在一起;首页应为附件目录,不要加其他封面。

11. 如提交纸质版材料,所有推荐材料一律不退,请自行留底。

一、成果简介 (可加页)

获 奖 时 间	奖 项 名 称	获 奖 等 级	授 奖 部 门
2023 年 9 月 22 日	山东省十佳研究生 导学团队	省级	山东省教育厅
2021 年 9 月 29 日	山东省优秀研究生 导学团队	省级	山东省教育厅
2024 年 5 月	思政引领、科研驱动 的网络安全研究生 培养探索与实践	研究生教育 教学成果奖 一等奖	哈尔滨工业大 学(威海)
2025 年 7 月	杜绝水课,构建复杂工 程问题解决能力导向 的专业学位研究生课 程质量评价指标体系	2025 年中 国高校计算 机教育大会 优秀论文 二等奖	全国高等学校计 算机教育研究 会、中国计算机 学会教育专委会
2019 年 7 月 15 日	计算机技术工程硕 士研究生教育认证 标准研究	2019 中国 高校计算机 教育大会 优秀论文奖	全国高等学校计 算机教育研究 会、教育部高等 学校计算机类专业 教学指导委员会、中国计算机 学会教育专委会
2022 年 1 月	计算机技术工程硕 士研究生教育认证 体系的研究与探索	2021 年中 国计算机 研究生教育大会优 秀论文奖	中国计算机学 会教育专委会
成果 曾 获 奖 励 情 况			
成果 实践 检验 起止 时间	起始： 2016 年 6 月 完成： 2019 年 11 月 实践检验期： 5 年		
成果 关键 词	研究生导学团队， 科教一体， 校企协同		

1. 成果简介及主要解决的教学问题(不超过 1000 字,以文本格式为主,图表不超过 3 张,下同)

一、成果简介

网络安全是国家安全的重要组成部分。维护国家网络主权安全的竞争,关键是人才的竞争。面向国家网络空间安全卓越工程人才需求,通过校企合作对网络空间安全领域复杂工程问题解决能力进行建模,涵盖安全问题发现、问题表征、方案设计、方案实施、评价与反思五个维度;将复杂工程问题解决能力模型作为网络空间安全研究生培养目标,构建了目标导向的培养体系,依托高水平科研项目、科研平台、校企合作平台,组建高水平校企协同研究生导学团队,提出并持续完善了“导师+科研与工程实践平台+导学团队”的研究生培养模式及具体工作体系、导学机制和质量保障体系;在课程学习、科研攻关和工程实践中,全过程有机融入思政教育,树立学生服务国家网络空间安全的家国情怀。5年多的研究生培养实践表明,思政引领、科教一体、校企协同的网络安全研究生导学团队培养模式能够实现问题导向、资源共享和优势互补,取得了显著的卓越工程人才培养成效。

■ 哈尔滨工业大学(威海)网络空间安全研究生导学团队获评山东省十佳研究生导学团队、山东省优秀研究生导学团队;

■ 指导研究生参加党和国家重大活动期间网络与信息安全保障等工作,获国家计算机网络与信息安全管理中心、国家工业信息安全发展中心等单位的表扬信、感谢信(函)11次;

■ 指导研究生获电力科学技术进步奖一等奖、山东省科技进步二等奖 2 项、黑龙江省技术发明二等奖、山东公安科技进步壹、贰、叁等奖 4 项;威海市自然科学优秀学术成果一等、三等奖;

■ 协助公安部门破获经济类重大案件若干项,总涉案金额三亿余元,为累计犯罪金额达数十亿的案件侦破提供了技术支持。

■ 指导研究生参加研发的 5 项网络安全软件工具被公安部经侦应用云列装;

■ 1 门课程获评山东省优质研究生课程、学校课程思政示范课。

■ 发表研究生教研论文 7 篇,其中 3 篇获全国性教育大会优秀论文奖。

■ 指导研究生申请获发明专利授权 116 项。

二、主要解决的教学问题

(1) 如何准确表征网络空间安全领域卓越工程人才应具备的复杂工程问题解决能力，以确定网络空间安全研究生卓越工程人才培养目标。

(2) 如何有效协同教学与科研团队、高水平科研项目与平台、卓越工程师培养联合体共建企业，组建资源共享、优势互补的研究生导学团队，保障课程教学、工程实践和学位论文质量，确保卓越工程人才培养目标的达成。

(3) 如何在培养全过程中有机融入思政教育，引领学生树立服务国家网络空间安全的家国情怀，真正实现为党育人、为国育才。

2. 成果解决教学问题的方法(不超过 1000 字)

教研团队基于以学生为中心、成果导向和持续改进的工程教育先进理念，通过校企合作构建了网络空间安全卓越工程人才复杂工程问题解决能力模型，以明确网络空间安全卓越工程人才培养目标；以培养目标为导向，提出了思政引领、科教一体、校企协同的网络安全研究生导学团队培养模式，在培养全过程中融入思政教育，确保卓越工程人才培养目标的达成，成果解决教学问题的具体方法如下。

依托主持的两项专业学位研究生国家重点研究课题(附件 31、32)和哈尔滨工业大学作为成立发起单位的中国网络空间安全人才教育联盟，广泛调研 IT 和网络安全企业对网络空间安全卓越工程人才的职业胜任能力需求，聚焦复杂工程问题解决能力，通过建模取得了成果①：**网络空间安全卓越工程人才复杂工程问题解决能力模型**。本成果确定了网络空间安全学科研究生的能力要求标准。

成果②**思政引领、科教一体、校企协同的网络安全研究生导学团队培养模式**，在导师负责制基础上，建立健全校企协同研究生导学团队工作体系、导学机制和质量保障体系，开展校企合作课程建设、教材编写，对学科研究生提供全面、系统的指导和培养。同时，依托团队教师负责的山东省工业网络安全重点实验室、“工业互联网平台安全技术测评”工业和信息化部重点实验室等科研平台，以及与华为、启明星辰等企业建立的校企联合实验室，通过参加团队教师主持的国家重点研发计划等科研项目，为研究生提供更好的学习和研究条件，对研究生开展高级思维、工程能力和学术训练，保障课程教学、工程实践和学位论文培养环节的挑战度、高阶性和创新性，确保卓越工程

人才培养目标的达成。

成果③“传承‘光照精神’研究生培养全过程思政教育体系”，通过传承我国计算机学科奠基人之一、科研团队创始人陈光照先生不忘初心、许党许国、勇于开拓创新的精神，将国家战略需求和思政教育有机融入育人育才各环节。导学团队教师所在党支部被评为“山东教育系统先进基层党组织”、山东省高校首批党建双创工作样板党支部，全体导师以身作则、言传身教，在学习、研究、实践、生活的方方面面，对学生开展以献身国家网络安全事业为使命的家国情怀教育，保障社会主义建设者和接班人人才培养目标的达成。

取得的 3 项教学研究成果相互支撑，从三个不同的维度及层面构建了网络空间安全卓越工程人才培养体系。其中成果①确定了培养目标；成果②是实现、保障人才培养目标达成的具体工作模式和办法；成果③则是保持人才培养正确方向的根本保障。

3. 成果的创新点(不超过 800 字)

(1) 构建的“网络空间安全卓越工程人才复杂工程问题解决能力模型”，与目前普遍采用的基于知识、能力、素质三个维度的人才培养目标不同，而是聚焦网络空间安全领域复杂工程问题解决能力的刻画，根据网络空间安全实际复杂工程问题的特点和问题解决的内在逻辑，采用问题导向，将能力模型涵盖安全问题发现、问题表征、安全方案设计、方案实施、评价与反思五个维度，有效克服了人才培养和评价过程中知识、能力、素质三个方面可能脱节的问题，能够更为准确地描述网络空间安全领域卓越工程人才的复杂工程问题解决能力。

(2) 提出的思政引领、科教一体、校企协同的网络安全研究生导学团队培养模式，在导师负责制基础上，针对网络空间安全学科多学科交叉融合、网安卓越工程人才培养需要较高研究和实践条件的特点，融汇高水平科研项目、科研平台、校企合作平台、校内和行业导师等优势资源，建立校企协同研究生导学团队，通过建立健全导学团队工作体系、导学机制和质量保障体系，充分发挥主导师国家级高层次人才的学术引领和团队导师的集体指导和资源优势，将科研和工程实践成果赋能人才培养全体系，为学生培养提供良好的实验、实践条件，指导研究生开展源于实际工程应用，具有挑战度、高阶性和创新性的科研和学术研究与工程实践，充分保障研究生培养的质量和水平。

(3) 提出的传承“**光照精神**”研究生培养全过程思政教育体系，以立德树人为根本任务，通过在学生的课程学习、科研攻关、工程实践和日常生活中，传承团队创始人**陈光照**先生一生爱党爱国、探索进取、追求真理、坦诚待人、淡泊名利的精神，以及“**光照精神**”在哈工大网络安全团队代代相传的先进事迹，引领学生做堪当重任的时代新人；集导学团队师生之力，破解国家网络空间安全领域的急需、关键和卡脖子技术难题，积极承担参加党和国家重大活动与重要信息系统的安全保障任务，把科研与实践创新书写在中国大地上，许党报国与社会担当双塑造，爱国情怀与创新能力同提升。

4. 成果的推广应用效果(不超过 1000 字)

基于研究成果②“思政引领、科教一体、校企协同的网络安全研究生导师团队培养模式”，哈尔滨工业大学（威海）研究生导师团队通过有效融汇高水平科研项目的学术、技术引领作用、高水平科研和校企合作平台的人才培养支撑作用，实现资源共享和优势互补，开展网络空间安全卓越工程人才培养实践，取得了突出的成效。得到了教育主管部门和社会的肯定。2021年9月，被评为山东省优秀研究生导师团队；2023年9月，被进一步评为山东省十佳研究生导师团队。通过山东省教育厅提供的平台和媒介，在山东省的研究生培养单位进行了宣传和推广，产生了较大的社会影响力。

研究成果①“**网络空间安全卓越工程人才复杂工程问题解决能力模型**”，以及在该模型基础上构建的“计算机技术工程硕士研究生教育认证标准”、“计算机技术领域工程硕士研究生课堂教学质量评价体系”等教研成果，在《计算机教育》期刊和全国性教育教学会议上发表教研论文7篇，其中3篇论文获全国性教育教学会议优秀论文奖，成果先后在2017年全国工程硕士第八届计算机技术领域培养工作会议、2019和2025年中国高校计算机教育大会、2021年中国计算机研究生教育大会上向全国计算机大类的研究生培养单位宣传推介，获得广泛的认可和好评。

成果③“传承‘**光复精神**’研究生培养全过程思政教育体系”，连同其它党建机制、方法，以及学生培养和党建实践，得到了学生、学校和上级部门的认可，研究生导学团队教师所在党支部被评为“山东教育系统先进基层党组织”、哈尔滨工业大学和哈尔滨工业大学（威海）先进基层党组织，入选山东省高校首批党建“双创”工作样板党支部，1名导师被评为“山东省教育系统优秀共产党员”，2名导师获评学校“立

德树人”先进导师荣誉称号，4名导师和1名研究生获评威海校区优秀共产党员，3名导师被评为威海校区优秀党务工作者、优秀思想政治工作者。6位导师获评威海校区优秀硕士研究生指导教师。多年来，团队师生多次参加党和国家重大活动期间的网络与信息安全保障等工作，获国家计算机网络与信息安全管理中心、国家工业信息安全发展中心、鹏城实验室、深圳市网络与信息安全信息通报中心、威海市财政局的表扬信、感谢信（函）11次；相关先进事迹先后在山东省等新闻媒体进行了宣传和报导，产生了积极的社会影响。

以上推广应用情况表明，研究成果在网络空间安全卓越工程人才方面的教育引导和培养质量提升作用显著，能够充分保障网络空间安全卓越工程人才培养目标的达成。

5. 本成果中数字化应用情况（不超过500字）。

本成果中的数字化应用体现在以下3个方面。

（1）网络安全综合实验仿真平台

将校企合作和科研项目研发产出的网络安全软件经筛选整合、集成成为一个供研究生学习、研究用的网络安全综合实验仿真平台。学生可以在该平台上搭建特定的网络攻防环境，开展网络渗透、安全防护等实验，验证安全方案的可行性、性能等，解决了因国家网络安全法要求，无法在互联网上进行具有攻击行为特征实验研究的问题。

（2）在线课程建设和线上线下混合式教学

网络与信息安全涉及网络空间安全、计算机、信息与通信等多学科知识，部分生源也来自非网络安全类专业，如果在课程中花费较多学时进行理论知识的单向传输，就会导致学生解决实际安全问题能力培养不足的问题。为此，团队建设了《网络空间安全》等线上课程供学生根据自己的知识基础课前学习，采用线上线下混合式教学，保证课堂教学的高阶性、创新性和挑战度。

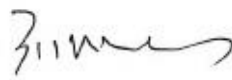
（3）数字化评价和考核

充分利用雨课堂、超星学习通等数字化教学工具，包括自研的网络安全综合实验仿真平台，均能及时记录学生的学习状态和学习轨迹，一方面可以帮助教师及时调整教学；另一方面，也为客观考核学生的过程性学习成果，实现多维度、阶段性课程考核奠定了科学、可靠的数据基础。

二、主要完成人情况

第一完成人姓名	王佰玲	性 别	男
出生年月	1978 年 5 月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现 任 党 政 职 务	青岛哈尔滨工业大学(威海)研究院主任
现从事工作及专长	网络空间安全教育、技术、产业融合创新		
工作单位	哈尔滨工业大学(威海)		
联系电话	13611228518	移动电话	13611228518
电子信箱	wbl@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省青岛市青岛哈尔滨工业大学(威海)研究院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 入选国家级高层次人才计划(2020年) 2. 山东省优秀科技工作者并记省级二等功(2017年) 3. 山东省第八届高等教育省级教学成果奖一等奖(2018年) 4. 电力科学技术进步奖一等奖(2024年) 5. 山东省科学技术进步奖二等奖(2024年) 6. 哈尔滨工业大学(威海)研究生教育教学成果一等奖(2024年)		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 负责完成了面向网络空间安全卓越工程人才培养的“思政引领、科教一体、校企协同的网络安全研究生导学团队培养模式”总体设计; ■ 担任“网络空间安全”山东省十佳研究生导学团队和山东省优秀研究生导学团队主导师,全面领导、负责网络空间安全学科研究生的培养和研究成果的实施。 ■ 牵头完成了威海校区网络空间安全一级学科硕士点的申请与建设工作,培养博士、硕士研究生 60 多名。 本人签名:  2025 年 8 月 25 日		

主要完成人情况（不超过15人）

第(2)完成人姓名	张兆心	性别	男
出生年月	1979年1月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	科技发展处处长
现从事工作及专长	网络空间安全技术科研与教学，互联网基础设施安全		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	0631-5686152	移动电话	15606300888
电子信箱	heart@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）科技发展处		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2024年11月，入选山东省高层次人才计划； 2. 2025年6月，获黑龙江省技术发明奖二等奖，排名第1； 3. 2016年7月，获评山东省高教工委“优秀共产党员”； 4. 2022年12月，获山东公安科学技术进步奖三等奖，排名第1； 5. 2018年，山东省双创样板党支部书记（网络空间安全系教师党支部入选山东省首批党建“双创”样板支部建设单位）； 6. 2024年8月，获评中国网络空间安全人才教育论坛方班“优秀辅导教师”。		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 提出了“高水平科研项目与科研平台支撑的网络空间安全卓越工程人才培养方法”； ■ 牵头负责研究生导学团队学生论文选题与实践创新能力培养； ■ 已培养 50 多名研究生，学生的实践与创新能力获得社会广泛认可。 本人签名:  2025年8月23日		

主要完成人情况（不超过15人）

第(3)完成人姓名	董开坤	性别	男
出生年月	1969年4月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	网络空间安全系主任、党支部书记
现从事工作及专长	网络空间安全技术科研与教学 工程教育、专业学位研究生教育		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	0631-5687079	移动电话	13696313590
电子信箱	dongkaikun@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 山东省第八届高等教育省级教学成果一等奖，排名第1，2018.1.17 2. 黑龙江省高等教育省级教学成果二等奖，排名第2，2018.4.10 3. 山东省研究生教育省级教学成果三等奖，排名第4，2014.6.25 4. 入选山东省高层次人才计划，2022.11 5. 主持山东省一流本科课程《信息系统安全》，2024.2		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 构建了网络空间安全卓越工程师复杂工程问题解决能力模型； ■ 提出“传承‘光熙精神’研究生培养全过程思政教育”方法，带领研究生导学团队开展研究生培养全过程思政教育实施； ■ 第一作者发表研究生教研论文7篇，其中3篇获全国性计算机教育大会优秀论文奖。 ■ 主持山东省优质研究生课程、哈尔滨工业大学研究生精品培育课程、哈尔滨工业大学（威海）课程思政示范课（研究生课程）《网络与信息安全》。 本人签名：董开坤 2025年8月22日		

主要完成人情况（不超过15人）

第（4）完成人姓名	王凯	性别	男
出生年月	1985年 11 月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	计算机学院研究生教学院长助理
现从事工作及专长	网络空间安全教学、科研与人才培养，人工智能安全		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	19563188758	移动电话	19563188758
电子信箱	dr.wangkai@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1、2024年，获评山东省泰山学者青年专家； 2、2024年，获评网络安全实战人才（中央网信办网络安全协调局）； 3、2024年，指导硕士生获评黑龙江省优秀毕业生。		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 与第一完成人共同建立、健全了哈尔滨工业大学（威海）研究生导学团队工作体系和导学机制。 ■ 参加研究生导学团队的学生指导和研究成果实践，以第一或通信作者在国际一流期刊和会议上发表论文40余篇，近3年指导研究生发表顶级期刊论文6篇，作为导师指导的第一届硕士生获哈尔滨工业大学优秀硕士学位论文、第二届硕士生获哈尔滨工业大学优秀毕业生以及黑龙江省优秀毕业生。 ■ 指导学生科研与产业相结合，毕业生去向良好，均进入国家电网、华为等行业一流企事业单位工作。 本人签名：  2025年 8月 20日		

主要完成人情况（不超过15人）

第(5)完成人姓名	季振洲	性别	男
出生年月	1965 年 6 月	最后学历	博士
专业技术职称	教授	现任党政职务	学院教授会副主任
现从事工作及专长	计算机和网络空间安全技术教学、科研与人才培养		
工作单位	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
联系电话	0631-5687506	移动电话	15550690688
电子信箱	2373150031@qq.com		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 国防科工委科技进步三等奖 2. 航天工业总公司科技进步三等奖 3. 黑龙江省科技进步三等奖		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 构建了哈尔滨工业大学（威海）网络空间安全研究生导学团队培养质量保障体系； ■ 负责“思政引领、科教一体、校企协同的网络安全研究生导学团队培养模式”教学成果实施； ■ 参加研究生导学团队的授课和学生指导工作，负责研究生学术训练和培养。 本人签名：季振洲 2025 年 8 月 23 日		

主要完成人情况（不超过15人）

第（6）完成人姓名	郭长勇	性 别	男
出生年月	1977年 3 月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	特聘副教授	现 任 党 政 职 务	计算机学院 专项事务助理
现从事工作及专长	计算机、网络空间安全教学与科研		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	13561816626	移动电话	13561816626
电子信箱	guocy@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主 要 贡 献	■ 配合团队负责人实施校企协同研究生联合培养及过程管理； ■ 讲授研究生学位课程《组合优化与凸优化》； ■ 具体负责山东中数互动信息科技有限公司与哈尔滨工业大学（威海）“数据科学与网络安全联合实验室”建设，并担任实验室主任； ■ 主持教育部产学研合作协同育人项目《哈尔滨工业大学(威海)计算机科学与技术学院-百度编程竞赛实践基地》； ■ 指导学生撰写授权发明专利 3 项。 本人签名：郭长勇 2025年 8 月23 日		

主要完成人情况（不超过15人）

第(7)完成人姓名	刘红日	性 别	男
出生年月	1982年 7 月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	助理研究员 硕士研究生导师	现任党政职务	无
现从事工作及专长	网络空间安全技术科研与教学		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	0631-5687079	移动电话	15063191030
电子信箱	liuhr@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2024年山东省科技进步二等奖，排名第3，2024.5.10		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 协助团队负责人构建、实施哈尔滨工业大学（威海）网络空间安全研究生导师团队科教一体的专业学位研究生培养机制。 ■ 参加研究生导师团队的授课、学生指导和研究成果实践，负责研究生工程实践和就业指导。 ■ 负责研究生课程《工控安全》的授课工作，从培养目标、课程体系设计及实践教学模式等方面进行系统研究，为交叉学科背景下的学生培养提供理论支撑与实践参考。 ■ 指导研究生撰写国家发明专利6项，获得授权3项。 本人签名：刘红日 2025年8月23日		

主要完成人情况（不超过15人）

第（8）完成人姓名	闫健恩	性 别	男
出生年月	1977年12月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	副教授	现任党政职务	网络空间安全系副主任
现从事工作及专长	网络空间安全技术教学与科研		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	0631-5686152	移动电话	18563101190
电子信箱	yanjianen@hit.edu.cn		
通讯地址	山东威海市文化西路2号哈尔滨工业大学研究院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2021年度荣获“智能基座-华为云与计算先锋教师”称号和“智能基座-栋梁之师”称号。 2022年荣获教育部-华为“智能基座”《操作系统》组全国优秀课件； 2023年荣获华为“智能基座-栋梁之师”称号； 2023年荣获“山东省十佳研究生导学团队”排名 10。		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 协助团队负责人实施哈尔滨工业大学（威海）网络空间安全研究生导学团队科教一体的专业学位研究生培养机制。 ■ 参加研究生导学团队的《互联网基础设施安全》《网络空间安全概论》课程授课、学生指导和研究成果实践，负责研究生工程实践和科研创新指导。近三年指导研究生在国际顶级期刊等发表 SCI 检索论文 3 篇，授权发明专利 5 项。 ■ 指导学生科研与产业相结合，毕业生就业进入中广核等国内一流企事业单位。 本人签名：闫健恩 2025年8月23日		

主要完成人情况（不超过15人）

第(9)完成人姓名	王巍	性别	女
出生年月	1975年5月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	网络空间安全技术科研、教学与人才培养		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	15906317904	移动电话	15906317904
电子信箱	wwhit@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1、2022年，获山东省科学技术进步奖二等奖； 2、2022年，获山东省公安科技进步奖一等奖； 3、2023年，获威海市自然科学优秀学术成果奖一等奖，排名第1； 4、2023年，获威海市自然科学优秀学术成果奖三等奖，排名第1。		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 协助团队负责人和王凯教授实施哈尔滨工业大学（威海）网络空间安全研究生导师团队的工作体系和质量保障体系。 ■ 参加研究生导师团队的授课、学生指导和研究成果实践。指导研究生获得威海市自然科学优秀学术成果奖一等奖、三等奖；近三年指导研究生发表高水平论文5篇。 ■ 指导研究生科研与产业实践相结合，在取得系列科研成果和社会效益的同时，毕业生均进入国家政府机关、国家电网等一流企事业单位工作。 本人签名：王巍 2025年8月23日		

主要完成人情况（不超过15人）

第（10）完成人姓名	柴婷婷	性 别	女
出生年月	1990年2月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	讲师	现任党政职务	无
现从事工作及专长	网络空间安全科研、教学与人才培养，多模态大模型		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	13321112692	移动电话	13321112692
电子信箱	ttchai@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省威海市文化西路2号哈尔滨工业大学研究院1号楼		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2025年，获威海市自然科学优秀学术成果奖三等奖； 2. 2024年，获哈尔滨工业大学（威海）第十六届青年教师教学基本功大赛二等奖； 3. 2022年，获哈尔滨工业大学计算学部青年教师基本功竞赛一等奖。		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 参加哈尔滨工业大学（威海）网络空间安全研究生导学团队科教一体的专业学位研究生培养过程，指导研究生科研实践与学术训练，近三年指导学生在核心期刊及会议发表高水平论文10余篇，授权发明专利3项、受理10项。 ■ 推动科研与产业实践深度融合，引导学生参与项目攻关与成果转化，提升创新与应用能力。 ■ 指导的毕业生多数进入国家重点科研院所、政府机关及大型企事业单位，实现了人才培养与社会需求的紧密衔接。		

本人签名：柴婷婷
 2025年 8月 12日

主要完成人情况（不超过15人）

第（11）完成人姓名	程亚楠	性 别	男
出生年月	1989年9月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	特聘副教授	现任党政职务	网安党支部组织委员
现从事工作及专长	网络空间安全技术科研与教学		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	无	移动电话	17763101025
电子信箱	chengyn@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2024年，黑龙江省技术发明二等奖，排名第2		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 配合张兆心教授，指导哈尔滨工业大学（威海）网络空间安全研究生导师团队研究生的科技创新活动。 ■ 探索并实践“竞赛驱动、项目引领”的教学方法，将学科竞赛内容、科研项目转化为具体教学案例，有效提升学生的实践动手能力和团队协作精神。 ■ 指导学生在全国大学生信息安全竞赛、全国大学生开源情报数据采集与分析竞赛中获奖3次，学生创新与实践能力的培养成效显著。 ■ 指导研究生发表高水平论文15篇，授权国家发明专利13项，受理专利6项。 本人签名：程亚楠 2025 年 8 月 23 日		

主要完成人情况（不超过15人）

第（12）完成人姓名	魏玉良	性别	男
出生年月	1989年 8 月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	网络空间安全技术科研与教学 工程教育、专业学位研究生教育		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	0631-5687079	移动电话	18510972367
电子信箱	wei.yl@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 参加研究生导学团队的授课、学生指导和研究成果实践，协助负责研究生工程实践。 ■ 参与编写《信息内容安全》教材，科学出版社出版，ISBN:9787030806598。 ■ 指导学生获得全国信息内容大赛三等奖。 ■ 指导研究生获得授权专利 10 项。 本人签名：魏玉良 2025 年 8 月 23 日		

主要完成人情况（不超过15人）

第（13）完成人姓名	张淼	性 别	女
出生年月	1979年10月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	网络空间安全技术科研与教学		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	13869027721	移动电话	13869027721
电子信箱	zhangmiaozm209@126.com		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	参加山东省一流本科课程《信息系统安全》，排序第2，2024.2		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 参加研究生导学团队的授课，指导研究生科研和工程实践。 ■ 参加山东省哈尔滨工业大学研究生精品培育课程、哈尔滨工业大学（威海）课程思政示范课（研究生课程）《网络与信息安全》。 ■ 第一作者发表教研论文5篇，第二作者发表教研论文2篇，其中1篇获全国性计算机教育大会最佳论文奖。 ■ 主持哈尔滨工业大学教学研究项目1项，哈尔滨工业大学（威海）教学研究项目1项。 ■ 指导硕士研究生授权专利1项，受理专利2项。 本人签名：张淼 2025年8月24日		

主要完成人情况（不超过15人）

第（14）完成人姓名	李宁	性 别	男
出生年月	1987年3月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	副教授	现任党政职务	网络空间安全系党支部组织委员
现从事工作及专长	网络空间安全技术科研与教学		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话	0631-5687079	移动电话	15890630793
电子信箱	li.ning@hit.edu.cn		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2023年，入选山东省优秀青年创新团队带头人		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 讲授研究生课程两门，培养学生学术基础和研究思维； ■ 参加研究生导学团队的授课、学生指导和研究成果实践，培养学生网络空间安全领域的复杂工程问题解决能力； ■ 方滨兴院士班辅导老师、点评老师，培养了研究生解决问题和思辨能力； ■ 指导研究生发表高水平学术论文多篇，授权发明专利5项，受理发明专利1项，培养了研究生的科学素养和科研能力。 本人签名：李宁 2025年8月25日		

主要完成人情况（不超过15人）

第（15）完成人姓名	刘杨	性 别	女
出生年月	1978年4月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	网络空间安全技术教学与科研		
工作单位	哈尔滨工业大学（威海）		
联系电话		移动电话	13721933341
电子信箱	ly_windy@126.com		
通讯地址	山东省威海市哈尔滨工业大学（威海）计算机学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	■ 参加研究生助学团队的授课、科研指导、就业指导 and 教学研究成果的实践。 ■ 指导多名研究生获得多项发明专利、发表学术论文并顺利取得学位。 ■ 负责网络空间安全领域密码方向新模型研究的研究生指导与工程应用。 本人签名：刘杨 2025年8月24日		

三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	哈尔滨工业大学(威海)	主管部门	工业和信息化部
联系人	王一帆	联系电话	0631-5687411
传真	0631-5687411	邮政编码	264209
通讯地址	山东省威海市文化西路2号哈尔滨工业大学(威海)		
电子信箱	yfwang@hit.edu.cn		
主要贡献	1. 面向国家网络空间安全领域卓越工程人才需求,构建了网络空间安全卓越工程人才复杂工程问题解决能力模型,准确表征了网络空间安全卓越工程人才应具备的复杂工程问题解决能力,清晰地描述了网络空间安全学科研究生卓越工程人才培养目标。 2. 提出了“思政引领、科教一体、校企协同的网络安全研究生导学团队培养模式”。以网络空间安全卓越工程人才培养目标为导向,有效融汇高水平科研项目、科研平台、校企合作平台,组建校企协同卓越工程人才研究生导学团队,通过资源共享和优势互补实现教育教学、科研攻关、校企合作和人才培养一体化发展,保障了研究生培养质量和卓越工程人才培养目标的达成。 3. 以立德树人为根本任务,提出了传承“光照精神”研究生培养全过程思政教育方法,在科技攻关中树立学生科技报国的信念,在工程实践和服务社会中,涵养学生服务国家网络空间安全的家国情怀,实现研究生培养全过程有机融入思政教育。 4. 与华为技术有限公司南京研究所、哈工大(威海)创新创业园等高新技术企业开展校企协同研究生层次卓越工程人才培养实践,培养出一批网络空间安全领域的优秀工程人才,验证了研究成果在网络空间安全领域卓越工程人才培养方面的有效性。 5. 教学成果通过中国网络空间安全人才教育联盟、全国工程专业学位研究生教育指导委员会计算机技术领域教育协作组、中国高校计算机教育大会、中国计算机研究生教育大会等平台 and 媒体进行了宣传推广,发挥了良好的引领示范作用。 单 位 盖 章 年 月 日		

四、推荐单位意见

推 荐 意 见	（本栏由推荐单位填写，根据成果创新性特点、水平和应用情况写明推荐理由和结论性意见） 该成果面向国家网络空间安全领域卓越工程人才的需求，进行了深入的研究和积极的探索，基于以学生为中心、成果导向和持续改进的工程教育先进理念，通过校企合作提出了“思政引领、科教一体、校企协同的网络安全研究生导学团队培养模式”，融汇高水平科研项目、科研平台和校企合作平台，组建高水平的校企协同研究生导学团队，运用传承“光熙精神”研究生培养全过程思政教育方法，引领学生树立服务国家网络空间安全的家国情怀，实现了教育教学、科技创新、人才培养和社会服务一体化发展。 5 年多的研究生培养实践证明了该研究成果的有效性，哈尔滨工业大学（威海）网络空间安全研究生导学团队获评山东省十佳研究生导学团队（2023 年 9 月）、山东省优秀研究生导学团队（2021 年 9 月），指导学生获得省部级科学技术进步奖、技术发明奖 4 项，山东公安科技进步奖 4 项；威海市自然科学优秀学术成果奖 2 项，研究生参加研发的 5 项网络安全软件工具被公安部经侦应用云列装，获发明专利授权 116 项，收到国家计算机网络与信息安全管理中心、国家工业信息安全发展等单位的表扬信、感谢信（函）11 次，通过中国网络空间安全人才教育联盟、全国工程专业学位研究生教育指导委员会计算机技术领域教育协作组、中国高校计算机教育大会、中国计算机研究生教育大会等平台 and 媒体进行了宣传推广，发挥了良好的引领示范作用。 综上所述，该教学成果网络空间安全卓越工程人才培养成效显著，特色鲜明、创新性突出，达到了国内先进水平。该成果完成人符合申报资格，所有申报材料客观属实，无异议。 同意推荐。 推荐单位公章 年 月 日
------------------	--

五、评审意见

评 审 意 见	高等教育省级教学成果奖评审委员会主任委员 签字： 年 月 日
审 定 意 见	签字： 年 月 日

