

附件 1

政府采购项目 采购需求

项目名称：研究生教育管理信息系统

采购单位：平顶山学院研究生处

编制单位：平顶山学院研究生处

编制时间：2025 年 7 月

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、下划线部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求调查情况

在教育数字化转型浪潮与国家“双一流”建设战略的双重驱动下，学校研究生教育事业迎来跨越式发展新阶段。自 2010 年开启与郑州大学等高校联合培养硕士研究生的探索实践，至 2024 年成功获批硕士学位授予单位，办学规模与培养层次持续跃升。然而，传统分散式管理模式的局限性日益凸显：招生环节中，海量报考数据依赖人工筛查，存在信息错漏风险；培养过程中，课程安排、科研进度、实践环节管理缺乏统一数字化平台支撑，将导致师生协同效率低下；学位授予阶段，论文评审、答辩流程若仍以线下纸质材料流转为主，难以满足学术规范与质量监控要求。同时，教育部《研究生教育学科专业目录管理办法》等政策明确要求高校强化研究生教育全流程精细化管理，建立动态质量评价体系。在此背景下，学校已完成的校园有线无线网络全覆盖、智慧校园软件基础平台搭建等前期信息化建设成果，为研究生管理系统的升级奠定了坚实基础。为突破管理瓶颈、提升研究生教育治理效能、打造“智慧研教”新生态，全面实现招生智能化、培养过程可视化、学位管理规范化的目标，建设研究生教育管理信息系统已成为推动学校内涵式发展、服务区域产业升级的关键举措。

二、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针。以服务国家“双一流”建设战略部署与科教兴国战略为目标，围绕落实《深化新时代教育评价改革总体方案》《教育强国建设规划纲要（2024-2035 年）》等政策要求，以提升研究生教育质量为主要

内容，以项目申报管理模块的全流程合规审查机制以及培养方案制定与调整的动态监测与预警机制为着力点，坚持严格遵循《国家自然科学基金项目管理规定》等财政科研经费管理办法，紧密对接教育部研究生核心课程指南与学科专业目录，同步落实学校“研究生教育质量提升行动计划”的原则，以积极探索、勇于创新的姿态。实现有效支撑国家战略需求与区域经济社会发展人才供给，推动学校“强基础、重交叉、育创新”的研究生教育改革方向不断深入发展的目的。

三、总体目标

（一）总体建设目标

研究生教育管理信息系统建设项目将充分利用先进的 IT 技术，结合研究生教育管理系统的业务处理、业务监管、决策分析、综合服务等业务需求，采用“统一标准、数据集中、业务协同、师生互动”的建设理念，高标准、高质量推进学位点与研究生教育超常规发展。具体实现如下的目标：

1. 建成技术先进、数据安全、性能稳定、扩展灵活的研究生教育管理信息系统。

2. 实现安全可靠的数据传输，建立完善的数据分布体系和完备的数据安全恢复保障，防止来自外部网络的恶意入侵。

3. 系统在性能上必须保证有足够的大并发数据量访问和存取能力，不致因过多的服务请求而出现系统崩溃。

4. 界面友好，操作流程简明易懂，易于掌握。

5. 系统须采用集群部署，避免单点故障，可实现负载均衡、热切

换。

6. 后端数据存储要使用 Oracle、SQLServer 及国产数据库等主流数据库系统；支持非关系型数据使用对象存储技术。

本次项目支持招生管理、学籍管理、培养管理、成绩管理、毕业管理、学位管理、学科管理等每个功能模块定制开发，并且能够与学校已有应用管理中心平台无缝对接，统一在我校应用中心进行应用的上架、下架、策略发布等，与校方门户无缝融合，并能根据需要选择发布到不同终端，包括 PC 网上办事大厅、移动端等。

（二）立项依据及可行性分析

1) 立项依据

①国家政策导向驱动

近年来，国家出台多项政策推动教育信息化发展，为研究生教育管理信息系统建设提供了明确指引。《中国教育现代化 2035》提出“加快信息化时代教育变革”，强调利用现代信息技术构建智能化教育支持环境；《教育信息化 2.0 行动计划》明确要求推进“互联网+教育”发展，实现教育管理精准化、决策科学化。教育部发布的《研究生教育学科专业目录（2022 年）》进一步推动学科交叉融合与培养模式创新，而研究生教育管理信息系统可通过信息化手段实现跨学科课程管理、个性化培养方案定制等功能，助力政策落地。此外，《关于深化高等学校教师职称制度改革的指导意见》提出优化人才评价机制，系统可整合教师科研教学数据，为职称评审提供客观依据，完全符合国家政策导向。

②财政资金使用合规性

本项目资金主要用于系统开发,属于财政资金支持的教育信息化建设范畴。系统开发费用用于定制化开发符合学校管理需求的功能模块,如招生管理、培养方案管理、学位申请等。所有资金用途均严格遵循财政资金使用规范,且预算编制科学合理,经第三方机构审核,确保资金使用安全、高效。

③契合学校研究生培养工作战略

通过全面推进研究生教育管理信息系统建设,构建全过程可追溯、可留痕的数字化管理体系,有效避免人工操作可能引发的各类纰漏与风险。系统将和学校资源平台实现深度融合互联,为学校决策提供精准、科学的研究生教育数据分析工具,并对研究生日常管理工作提供有力的信息技术支撑。项目建成后,将全面覆盖在读研究生、毕业研究生、任课教师、研究生导师、各培养单位及研究生处等各类主体,提供一体化的信息服务体系,能显著提高学校研究生教育管理水平和服务质量,持续推动学校研究生培养工作的高质量发展。

2) 可行性分析

①财务可行性

资金来源可靠:项目总预算为 110 万元,其中学校自筹资金占比 100%。学校自筹资金来源稳定,确保项目资金充足。

②技术可行性

成熟技术支撑:研究生教育管理信息系统基于 JavaEE、SpringCloud 等主流技术框架开发,采用 B/S 架构,具有良好的跨平台性与扩展性。数据库选用 MySQL 和 Oracle 相结合的模式,确保数据存储的安全性与高效性。系统集成人脸识别、电子签章等先进技术,实现身份认证与文件签署的智能化。目前,国内多所高校已成功部署

类似系统，技术方案成熟可靠，可借鉴性强。

专业技术团队保障：学校网络管理中心拥有多名专业技术人员，具备丰富的软件开发、系统运维经验。团队曾主导开发教务管理系统、科研管理系统等多个信息化项目，熟悉学校业务流程与管理需求。

③组织可行性

本项目由研究生处牵头，联合教务处、国有资产管理处、实验室管理处、网络管理中心、教学督导与质量评估中心和相关研究生培养二级学院协同推进实施建设，建设经费拟列支研究生处业务专项经费。系统采购及建设将严格按照政府采购和校内招标制度相关规定组织实施，确保项目建设的规范性、科学性与高效性。

④经济可行性

系统的应用将提升学校研究生教育的质量与声誉，吸引更多优质生源报考，增加学费收入。同时，学校社会影响力的提升将促进校企合作、校地合作，带来更多的合作项目与资金支持。此外，系统优化管理流程，减少纸张、耗材等办公费用支出。

⑤社会可行性

提升教育服务水平：研究生教育管理信息系统实现了管理服务的在线化、智能化，为师生提供便捷的服务体验。学生可随时随地办理选课、成绩查询等业务，减少跑腿时间；导师可通过系统实时掌握学生培养进度，提高指导效率；管理人员可快速获取各类统计数据，提升决策科学性。系统的应用将显著提升学校教育服务水平，增强师生满意度。

四、建设内容

（一）总体技术要求

1. 建设原则：

（1）自主可控，信创优先

严格采用国产化技术栈（国产 CPU、操作系统、数据库、中间件、浏览器等），确保核心系统安全可控，符合国家信创战略要求。

优先选择工信部认证的信创产品，避免关键环节依赖国外技术。

（2）统筹规划，分步实施

采用顶层设计思维，统一数据标准与接口规范，避免信息孤岛。

（3）需求导向，注重实效

以师生实际需求为核心，优化业务流程，减少冗余操作，提升用户体验。

功能设计需贴合研究生培养全生命周期管理，覆盖招生、培养、学位、就业等全场景。

（4）数据驱动，智能决策

构建一体化数据中台，实现多系统数据互通，支持实时统计分析。

（5）安全可靠，合规管理

符合等保二级安全标准，部署国产加密算法（SM 系列）、身份认证 CA 体系。

建立数据备份与灾备机制，确保系统 7×24 小时稳定运行。

（6）开放兼容，易于扩展

采用微服务架构，支持模块化扩展，适应未来业务增长。

提供标准化 API 接口，便于与学校现有系统（教务、财务、一卡通）对接。

（7）服务为本，持续优化

提供全周期运维服务，包括系统培训、故障响应、版本迭代。

建立用户反馈机制，定期评估系统使用效果并优化升级。

2. 总体要求：

（1）建成技术先进、数据安全、性能稳定、扩展灵活的研究生教育管理信息系统。

（2）实现安全可靠的数据传输，建立完善的数据分布体系和完备的数据安全恢复保障，防止来自外部网络的恶意入侵。

（3）系统在性能上必须保证有足够的大并发数据量访问和存取能力，不致因过多的服务请求而出现系统崩溃。

（4）界面友好，操作流程简明易懂，易于掌握。

（5）系统须采用集群部署，避免单点故障，可实现负载均衡、热切换。

（6）本次项目支持招生管理、学籍管理、培养管理、成绩管理、毕业管理、学位管理、导师管理、研工管理、学科管理、移动端应用等每个功能模块定制开发，并且能够与学校已有应用管理中心平台（教务、财务、人事、科研、图书馆等）无缝对接，统一在我校应用中心进行应用的上架、下架、策略发布等，与校方门户无缝融合，并能根据需要选择发布到不同终端，包括 PC 网上办事大厅、微信应用等。

（7）支持信创：遵循国家信息技术应用创新（信创）战略要求，支持全栈国产化技术架构。

▲3. 软件系统通用集成要求（包括但不限于罗列内容）：

我校已完成智慧校园私有云平台 and 软件基础平台（数据中台、业务中台和双端门户）的建设工作。本项目所购系统必须基于学校私有云平台进行部署，并与学校智慧校园软件基础平台实现对接，以便实

现学校对系统的统一管理，同时给学校师生使用提供便利。

（1）统一身份认证集成：本项目所购系统需按照《平顶山学院智慧校园应用系统通用集成方案》的统一身份认证集成要求，实现用户（教师和学生）的统一身份认证和单点登录。

（2）服务集成：本项目所购系统的用户常用的 PC 端功能需集成到学校网上服务大厅，常用的移动端功能集成到“i 平院”App 中，以便于师生使用。不允许向师生提供系统单独的 App 应用。

（3）消息集成：本项目所购系统需要按照《平顶山学院智慧校园应用系统通用集成方案》的消息集成要求，将原来应用系统的消息提供功能，转变为应用系统通过调用业务中台的消息中心接口向师生发送消息的提醒功能。

（4）数据集成：本项目所购系统需要按照《平顶山学院智慧校园应用系统通用集成方案》的统一数据调用规范和统一数据汇聚要求，实现组织机构、院系、专业、班级、教职工基本信息、学生基本信息等与数据中台保持一致，同时将应用系统的全量数据（结构化数据、非结构化数据）和数据字典提供给数据中台。

（5）中标方必须向我校开放全量数据（数据库形式）并按照我校要求提供相应的数据字典（文档形式）；根据用户方对接需要，无条件免费向用户方开放所需数据接口；日后扩充各种点位时，提供免费接入授权且数量无限制；开放接口和授权的费用须包含在报价内。

（6）所有的数据库建立、数据格式、各种功能定制等，均必须遵守平顶山学院信息化建设规范的要求，符合平顶山学院数据标准规

范的要求，接受平顶山学院信息化领导小组的业务指导；充分考虑与平顶山学院的数据格式互通，严禁形成数据孤岛。

(7) 中标方应根据我校需求提供与上级管理部门的业务系统对接的服务，方便数据上报和信息共享。

(8) 系统各项集成所需费用应包含在投标总报价内，项目实施时学校不再承担由此产生的其它任何费用。

▲4. 技术与性能要求（包括但不限于罗列内容）：

(1) 开发技术：系统开发框架基于 B/S 架构，基于跨平台语言规范的多层体系结构。采用成熟的、符合技术标准的服务器、中间件产品。数据库支持 SQL Server、Oracle、Mysql 、国产品牌数据库（含信创品牌）等数据库全系列版本。服务器操作系统支持市场主流的 Windows server、Linux、国产操作系统（含信创）等全系列版本。

(2) 稳定性：系统架构设计合理，结合必要的集群、热备等手段，保证系统不间断运行。系统用户数量不受限制，可支持 30000 人的同时在线访问，可支持 2000 用户的并发访问量。系统可以全天候 7*24 天不间断运行，不会因为程序错误导致响应失败或者系统崩溃。数据库设计要保证实现数据高效查询检索、数据更新及数据调用。

(3) 响应时间：一般时段响应时间不超过 1.5 秒，高峰时段不超过 4 秒；一般数据查询响应时间不超过 1 秒钟，一般固定表格制表不超过 5 秒钟，复杂统计汇集表格不超过 2 分钟。后台数据批处理时间应在 2 小时内完成。

(4) 兼容性：电脑系统应保证 Windows 7 及其以上版本、MAC 系

列版本、Harmony 等客户端的正常使用，浏览器兼容 IE9 及其以上版本，并同时兼容非 IE 内核浏览器，如谷歌、火狐、搜狗等；移动端兼容 Android、iOS、Harmony 等操作系统。

(5) 安全性：确保应用系统源代码安全，无漏洞。提供较为完善的数据加密机制，非必要不进行明文传输，确保数据存储和按照信息系统安全。等级保护二级及以上标准进行建设。系统正式上线前应通过有资质的第三方安全检测机构的安全测评，需提供由第三方检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标识的检测/检验报告，投标文件中要求提供扫描件并加盖公章。在需要时配合学校完成安全测评、等保测评等工作，并对产生问题进行无条件免费修复或整改。无条件配合学校安全测评工作要求，因安全问题导致的系统整改供应商需承诺终身免费服务。

(6) 可审计：系统具备日志跟踪与分析功能，提供详尽的用户操作日志，提供丰富的查询方式，供追溯和追责。

(7) 可靠性：系统运行稳定可靠，充分考虑冗余问题，要在系统设计范围内保证随着系统数据量的增加，系统性能不出现显著下降。

(8) 可扩展性：系统架构设计可满足业务变化引起的系统功能升级，具有良好的扩展性与二次开发能力。为保证系统的易用性和可操作性，在系统中应为不同类型用户专门设计符合其操作习惯的界面和操作流程，确保系统的简单易用。

(9) 易维护性：采用代码维护、公式调整、参数配置等手段，确保用户可自行维护系统基础设置数据项。系统采用纯 B/S 结构，系统

升级和日常维护只需要在服务器进行即可。

(10) 易操作性：系统设计符合业界通用规范和习惯用法，满足非专业用户的日常使用。

5. 商务及服务要求

(1) 现场演示及测试：项目中标后、签订采购合同之前，提供主要设备厂方针对本项目的授权、产品原厂售后服务承诺函、产品授权等材料；业主对任何响应内容存疑时，可随时（原则上为中标通知书生效后的一周内、合同签订之前）要求对所提供的方案的任意功能在项目实施现场进行功能演示与测试，投标方必须无条件配合。如果与投标响应文件存在不符、功能不能实现、不能按要求对接现有系统、要求改变现有系统状态（如整体或部分替换、拆除、改变使用方式、改变配置等）、无法满足设计规范、不符合系统实施方案的要求等，任何一种情况均以虚假应标处理，采购人有权终止合同签订流程，追究投标方违约责任，由此所产生的一切费用及项目延误造成的一切损失由投标人全部承担，并可以由后续中标候选人顺序中标。

(2) 除明确说明内容外，所有响应细节中有关“支持”等响应描述，当用户方对“支持”等内容有具体需求时，中标方均应当无条件免费提供满足用户方相应需求的服务。

(3) 质保服务：本项目须提供 5 年免费质保服务（主要设备及核心软件原则上为原厂质保）。质保期内，中标人负责对软件系统进行维护和迁移，并且保证每学期上门维护一次，不再向用户收取任何费用。质保期后中标人提供的产品，采购人有权永久免费使用、迁移、

安装。软件版本、各种升级库终身免费更新；系统漏洞和各种 BUG 终身免费修补。须提供产品原厂使用授权函和售后服务承诺函。

（4）故障处置：一般系统故障（包括漏洞修复）须在 2 小时内做出有效响应，24 小时内解决；特殊复杂的系统故障（包括漏洞修复）须 48 小时内解决；若需现场解决故障的，服务人员必须在 5 小时内到达学校。

（5）技术及使用培训：免费提供所购软件中文版的操作说明书、相关技术资料及培训资料。免费提供每年不少于 2 次的现场培训或集中培训，并提供各种类型培训与个性化指导。

（6）费用范围：本项目为交钥匙工程，项目预算已包含项目实施过程中的所有费用。投标方应充分考虑项目实施过程中各环节的费用，并包含在投标总报价中，项目实施中不得以任何理由增加费用。

（7）交货期：原则上合同签订后 30 天内到货并安装调试完毕。

▲6. 个性化定制：

本次招标提出的功能模块列表是对平顶山学院研究生教育管理信息系统建设应具备的基础功能描述，中标单位应根据招标文件要求，全面梳理和分析采购人实际的研究生工作业务流程，制定详细的开发设计方案，承诺在业务范围内提供免费的定制和二次开发，并经采购人签字认可后方可实施。同时中标单位在中标公示结束合同签订前，须在 10 个工作日内提供本项目所投产品样本，供采购人进行技术参数核验。如发现中标单位存在虚假应标等情况，将终止中标单位的中标资格，并追究其相关责任（承诺函格式自拟）。

五、需求清单

（一）项目概况

平顶山学院积极推进研究生教育管理的信息化建设。由研究生处牵头，联合教务处、国有资产管理处、实验室管理处、网络管理中心、教学督导与质量评估中心和相关研究生培养二级学院协同推进实施建设

该系统旨在为学校的研究生教育管理提供全方位支持，通过集成学生信息、教务管理、科研管理等多个功能模块，实现研究生招生、课程管理、学生成绩管理、学位授予、研工管理、学科建设管理等一系列操作的信息化。举例来说，在招生环节，能够高效整合考生信息，辅助招生老师筛选与评估；课程管理方面，教师可便捷地进行开课、修改课程信息等操作，学生也能在线完成选课；成绩管理上，教师能快速录入成绩，学生可及时查询，极大提升了管理效率。同时，系统具备强大的数据统计分析功能，能按照学院、专业、年级等不同维度对研究生数量、学业成绩等数据进行统计分析，为学校的决策制定，如资源配置、人才培养计划等提供准确、及时的数据支持。

本项目建设总费用：110 万元。

（二）采购项目预（概）算

总预算：110 万元

包 1：110 万元

（三）采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口
包 1	1	招生管理平台		套	1	否
	2	学籍管理		套	1	否

	3	培养管理		套	1	否
	4	成绩管理		套	1	否
	5	毕业管理		套	1	否
	6	学位管理		套	1	否
	7	专业学位培养管理		套	1	否
	8	学科、导师管理		套	1	否
	9	研工管理		套	1	否
	10	系统管理		套	1	否
	11	学生服务系统		套	1	否
	12	教师服务系统		套	1	否
	13	移动服务平台		套	1	否
	14	通用模块		套	1	否
	15	关键功能点		套	1	否

（四）技术商务要求

1. 包 1（1）技术要求

（一）招生管理平台

1.1 总体功能框架

研究生招生管理及数据分析软件涵盖了硕士考生的招生全过程管理。

2 功能需求

研究生招生管理及数据分析软件的主要功能范围从业务划分包含招生目录、招生报名、考务管理、复试管理、录取管理、成绩管理、数据分析等。

2.1 硕士招生

硕士招生管理模块将实现硕士研究生招生的全过程网络化管理。主要包括硕士目录编制、准考管理、试卷制卷、初试成绩、复试管理（含调剂考生处理）、录取管理等。一般采用校级管理员、二级学院管理员两级管理方式开展相关业务，在相关业务点考生也可参与。

2.1.1 硕士目录编制

硕士目录编制子模块将实现硕士招生专业目录制订过程的网络化管理。主要包括招生计划管理（可选择按专业或研究方向管理计划数），招生学院、专业、研究方向、导师、统考科目、自命题科目、参考书目及复试加试内容维护，专业目录编辑以及生成专业目录上报库等功能，并能导出可打印的专业目录，发布后可在专业目录公布页面在线查询。

2.1.1.1 二级学院招生指标维护

二级学院招生指标维护模块是由研招办主任来维护本招生年度各个学院的各项招生指标人数，包含：全日制学术学位、全日制专业学位、非全日制学术学位、非全日制专业学位、单独考试及各类专项计划。系统自动进行汇总。

2.1.1.2 二级学院招生信息维护

二级学院招生信息维护模块是由招办或二级学院用户来维护二级学院的基本信息（如：分管领导、研招人员及联系方式等）、专业信息（包括专业介绍及专业招生人数）及学院简介。

可根据本学院情况，将研招办下达的招生计划分解至各专业，按研究方向招生的专业课进一步分解至研究方向。专业及研究方向招生人数的维护，在保存时系统将进行校验，检查是否超过招办下达人数。

2.1.1.3 国家统考科目维护

国家统考科目维护模块是由研招办主任来维护本招生年度国家统考科目代码，一般采取批量导入的方式进行维护，也可以单条记录进行维护。

2.1.1.4 自编初试科目维护

自编初试科目维护模块是由研招办主任来统一维护本招生年度全校所有自命题考试科目信息，一般采取批量导入的方式进行维护，也可以单条记录进行维护。

2.1.1.5 自编复试科目维护

自编复试科目维护模块是由研招办主任或二级学院用户来维护本招生年度复试科目信息，一般采取批量导入的方式进行维护，也可以单条记录进行维护（同一招生年度全校范围内复试科目代码不可重复）。

2.1.1.6 自编加试科目维护

自编加试科目维护模块是由研招办主任或二级学院用户来维护本招生年度加试科目信息，一般采取批量导入的方式进行维护，也可以单条记录进行维护（同一招生年度全校范围内加试科目代码不可重复）。

2.1.1.7 招生目录科目采集

招生目录科目采集模块是由研招办主任或二级学院用户来采集本招生年度各专业的目录信息，包括研究方向、初试考试科目、复试科目及同等学力加试科目等信息。按考试方式分为全国统考和单独考试。在研究方向信息中可以设置是否可推免，可依此生成推荐免试招生目录数据。

2.1.1.8 招生目录信息查询

招生目录信息查询模块是由研招办主任汇总查看各学院专业目录采集结果，打印、导出、发布目录信息。

2.1.1.9 招生目录审核

招生目录审核模块是由研招办主任对二级学院提交的“招生目录科目采集结果”进行查看、审核通过、退回操作。目录审核通过后才可对外发布提供查询。

2.1.1.10 科目考试大纲维护

科目考试大纲维护模块是由研招办主任或二级学院用户维护各考试科目（包括自编初试科目、自编复试科目及自编加试科目）的考试大纲及参考书信息，也可批量导入科目参考书。

2.1.1.11 生成国家上报库

生成国家上报库模块是由研招办主任导出上报国家的 DBF 文件，包括考试目录（zyyjfx.dbf、kskm.dbf、kzykskm.dbf）和推免目录两部分上报文件。

2.1.1.12 专业目录修订校验

专业目录修定校验模块是由研招办主任对各二级学院的招生目录科目采集结果进行汇总校验，统计是否存在原则性疏漏以及逻辑性错误。

2.1.1.13 招生目录开放设置

招生目录开放设置模块是由研招办主任设置某年度硕士招生专业目录是否对外开放查询，设置开放后，考生可以查询招生目录。

2.1.2 硕士准考管理

硕士准考管理子模块，校级管理员将中国研招网导出的现场确认后的硕士报名库、考生照片，导入到本系统，形成报名库。对考生进

行准考/不准考设置，通过设置考生编号组成规则及排序方式，可由系统自动编排考生编号（也可人工编排导入），并导出上报教育部的准考考生库，提供相应的报考人数统计。

2.1.2.1 报名库导入

报名库导入模块是由研招办主任导入中国研招网下载的本年度现场确认后的统考硕士报名库（SBM 或 SBK），提供全量 DBF 数据导入、增量 DBF 数据两种数据导入方式。

2.1.2.2 报名库照片导入

报名库照片导入模块是由研招办主任导入中国研招网下载的本年度现场确认后的统考硕士照片信息（导入 ZIP 文件格式的考生照片信息）

2.1.2.3 考生联系方式导入

考生联系方式导入模块是由研招办主任导入中国研招网下载的本年度现场确认后的统考硕士的考生联系方式信息（导入 DBF 数据文件，待教育部提供下载后）。

2.1.2.4 报名信息修改

报名信息修改模块是由研招办主任来维护本硕士招生年度考生基本信息，并可给选中考生发送短信通知。

2.1.2.5 考生准考管理

考生准考管理模块是由研招办主任来设置本硕士招生年度下的考生是否准考，可批量设置，也可单个设置。

2.1.2.6 考生编号编排

考生编号编排模块是由研招办主任来编排考生的考生编号，也可以批量导入考生编号。

2.1.2.7 生成准考考生库

生成准考考生库模块是由研招办主任来维护招生单位说明，并且导出准考考生上报 DBF 信息。

2.1.3 硕士初试成绩

初试成绩子模块，实现缺考违纪处理、成绩录入（单机或局域网部署，以满足初试成绩录入时的安全性要求）、按考试院要求导出成绩上报库、成绩统计与排名、成绩查询及相关成绩信息打印、成绩复核等功能，支持成绩导入和校对。

2.1.4 硕士试卷制卷

包含考试时间设置、按考试科目统计考卷份数、按考点统计自命题考卷份数、小信封标签数据生成、小信封标签打印、大信封标签打印、机要文件交寄单、初试考生情况汇总表等

2.1.5 硕士调剂管理

硕士调剂管理子模块，实现调剂考生基本数据和照片的导入（支持分批次导入），并标记是否进入复试，标记进入复试的调剂考生，后续系统操作将与一志愿考生同步进行，如：考生登录系统进行复试确认操作、上传复试材料、复试科目的选择、复试成绩录入、拟录取管理等。

2.1.6 硕士复试管理

硕士复试管理模块将实现硕士考生参加学校复试阶段的流程化管理。主要包括招生指标下达，招生计划复试比，学校与二级学院的分数线测算以及复试标准维护，调剂考生的导入与标记，复试名单的管理以及复试通知的维护，复试科目维护、选择，复试材料设置、上传、审核，复试成绩比例的设置与录入等功能，考生可根据管理人员

设置进行流程化复试相关操作，及时参与复试并知晓相关复试状态等。

2.1.6.1 复试参数设置

复试参数设置模块是由研招办主任来维护考生复试阶段的系统参数，以达到对考生复试录取流程的管控。其中包含：考生端登陆开放时间、加分申请开放时间、确认复试科目开放时间、复试成绩查询时间、复试录取查询开放时间、通讯地址填写开放时间、复试科目名称及维护人以及复试通知邮件短信模板的编写。系统根据所设置参数进行运作。

2.1.6.2 二级学院招生指标

二级学院招生指标模块是由研招办主任来维护本招生年度各个学院的各项实际招生指标人数，录取阶段会根据其进行人数判定。包含：全日制学术学位、全日制专业学位、非全日制学术学位、非全日制专业学位、推免计划及各类专项计划。系统自动进行汇总。

2.1.6.3 二级学院复试科目维护

二级学院复试科目维护模块是由招办及二级学院管理员维护考生参加复试所选科目。其中包含科目代码及名称、满分值、考核方式等内容。管理员可进行新增、修改、删除等操作，二级学院可维护本二级学院数据，招办可维护全校数据。设置完成后进入复试考生可根据其报考的二级学院专业进行复试科目的选择及提交。

2.1.6.4 学生复试科目查询

学生复试科目查询模块可以由招办和二级学院角色进行信息查询，可根据二级学院、专业、考生编号等信息查询每个考生提交的复试科目情况，并可以对其复试科目进行修改调整，以及数据导出等操作。

作。二级学院可维护本二级学院数据，招办可维护全校数据。

2.1.6.5 硕士复试材料维护

硕士复试材料维护模块可由招办及二级学院角色进行维护，其目的是在招办维护的复试材料基础上添加维护各二级学院所需材料，其中招办在硕士复试材料招办设置模块中维护的材料二级学院只可查看，无法修改。

2.1.6.6 硕士招生计划复试比

硕士招生计划复试比模块可以由招办、二级学院角色进行维护。此模块可根据招办下达实际招生人数，对各二级学院专业研究方向的专项计划和非专项计划的全日制、非全日制实际招收人数，以及计划复试比进行设置，也可根据多研究方向组合进行设置。二级学院可设置本二级学院数据，招办可设置修改全校数据。

计划复试比用于根据实际招收人数乘以复试比例，得出最终进入二级学院复试线人数，也就是进入复试人数。并可用于自动算分，根据进入复试人数计算出二级学院复试线。

2.1.6.7 学校复试标准维护

学校复试标准维护模块是由招办进行学校复试线的统一维护，一般即为国家线。根据考试方式和专项计划的不同，分别输入统考、单考、各专项计划等类别的学校分数线进行保存，保存后可看到类别各门类、学科具体上线人数。

2.1.6.8 二级学院复试标准维护

二级学院复试标准维护模块可由招办、二级学院角色进行维护，设置各二级学院专业及研究方向下的二级学院复试标准分数线，对进入学校线的统考考生是否进入二级学院线进行标记。

2.1.6.9 二级学院分数线上报一览表

二级学院分数线上报一览表模块是招办查看各二级学院上报二级学院线情况，方便对各二级学院业务进展进行把控。招办可查看各二级学院维护的分数线，并对其进行直接修改标记。

2.1.6.10 复试通知维护

复试通知维护模块是由招办或二级学院对进入复试并确认参加复试的考生发布复试通知的功能

2.1.6.11 复试材料审核

复试材料审核模块可由招办及二级学院角色进行审核操作，对于进入复试的考生，需按照招办、二级学院复试材料设置的要求上传复试材料。

2.1.6.12 复试名单管理

复试名单管理模块可由招办和二级学院角色进行维护管理。此模块包含对考生是否进入学校线、是否进入二级学院线的查看，以及是否进入复试的标记与发布，考生进入复试后查看复试通知、确认参加复试、复试材料上传和复试缴费状态的查看等内容，可导出考生详细报名、复试信息，查询考生确认复试状态等。

2.1.6.13 二级学院成绩比例设置

二级学院成绩比例设置模块可由招办和二级学院角色进行维护管理，招办可查看所有二级学院维护内容并进行修改。此模块是对各项复试成绩的满分、合格分、成绩比例，以及初试成绩满分、复试总成绩合格分、初试成绩比例、复试成绩比例进行维护。

2.1.6.14 复试成绩录入

复试成绩录入模块可由招办和二级学院角色进行维护管理，进行

复试成绩的录入、上报、审核及复试状态的标记和复试成绩的发布等操作。

2.1.6.15 硕士成绩上报一览表

可查看各学院成绩录入详情、上报人数及上报状态等。

2.1.7 硕士录取管理

硕士录取管理模块将实现硕士考生经过复试后的录取阶段的流程化管理。主要包括录取名单的管理，考生通讯地址的确认及查询，录取通知书邮寄单号管理，拟录取考生信息维护，录取通知书设置，录取通知书查询，录取通知书打印等功能。管理人员标记并发布拟录取名单后，考生可通过考生登陆端及时知晓录取状态，并进行相关录取通知书领取信息的填写。

2.1.7.1 复试录取

复试录取模块是由招办、二级学院角色进行维护。主要是进行拟录取名单的标记和发布，导出拟录取上报库等操作。

2.1.7.2 二级学院录取结果上报一览表

二级学院录取结果上报一览表模块是由研招办主任进行操作，可查看各学院拟录取详情、上报人数及上报状态等。

2.1.7.3 通讯地址确认查询

通讯地址确认查询可由招办、二级学院角色进行查询、导出。考生在规定时间内对通讯地址进行修改和确认，超过时间不可修改。确认完毕后，校方可根据考生确认信息进行录取通知书的寄送。

2.1.7.4 录取通知书邮寄单号管理

录取通知书邮寄单号管理模块可由研招办主任进行维护。对于选择邮寄录取通知书的考生，校方寄出录取通知书后，可将邮寄单号导

入系统，考生可在学生客户端进行查看。

2.1.7.5 拟录取考生信息维护

拟录取考生信息维护模块可由招办、二级学院角色进行维护。此模块主要对拟录取考生进行拟录取信息的设置，包括学制、学费、校区、学号等信息的设置。

二级学院可维护本二级学院拟录取考生信息，招办可维护全校拟录取考生信息。设置时可单个考生设置，也可进行数据导入，设置完毕后可同步录取考生信息到培养系统。

2.1.7.6 录取通知书设置

录取通知书设置模块由研招办主任进行维护。主要设置报道、通知时间及生成录取通知书编号，可用于生成录取通知书信息。

2.1.7.7 录取通知书查询

录取通知书查询模块由研招办主任进行查询。招办可查询各二级学院录取考生报考信息及录取通知书编号生成情况。

2.1.7.8 录取通知书打印

录取通知书打印模块由研招办主任进行查询、打印。主要生成所有硕士拟录取考生录取通知书，可进行批量打印。

2.1.8 硕士推免管理

硕士推免管理模块主要用于当前招生年度硕士推免生的数据导入以及照片导入。推免生进入系统后将与拟录取考生共同参与进行通讯地址的确认、拟录取考生信息维护、录取通知书的领取等录取模块的后续流程。

2.1.8.1 推免生导入

推免生导入模块由研招办主任进行管理维护，招办可通过导入将

推免生导入到本系统，此模块可查看推免生信息详情，也可对推免生发送短信通知，短信内容可自定义。导入完成后，推免生可在学生客户端登陆，查询录取信息，参与确认通讯地址等。

2.1.8.2 推免生照片导入

推免生照片导入模块由研招办主任进行管理维护，根据导入要求，上传以证件号码.jpg 命名的推免生照片 zip 压缩包，上传后系统会自动解压进行导入。

2.1.9 硕士考生端

硕士考生端模块服务于硕士考生，硕士考生通过研招网报名，在本系统中不需要注册，通过考生编号登录，从成绩查询开始使用本系统，实现成绩查询、成绩复核、复试确认、复试缴费、材料上传、信息确认以及各阶段信息查询。

2.1.9.1 初试成绩查询

考生可以登录系统查询本人的初试成绩根据需要报考人数的实际情况，考虑到查询成绩开放时间点的并发压力，该功能需要服务器集群方可完成。

2.1.9.2 硕士初试成绩复核

考生在初试成绩复核的时间段内，可以上传成绩复核申请材料，提交科目复核申请并可查询研招办反馈的复核结果（复核的门数由招办统一设置）。

2.1.9.3 硕士初试成绩加分申请

考生在初试总成绩加分申请时间范围内，提交证明材料进行初试加分申请并可查询研招办审核结果。

2.1.9.4 复试结果查询

考生在硕士复试时间开放范围内登录系统查看一志愿及各调剂志愿的复试状态等信息，进行复试材料上传、查看复试通知、复试科目的选择、缴纳复试费（学校提供缴费平台接口，集成到系统中进行交费）、确认是否参加复试等操作。

2.1.9.5 硕士复试材料上传

进入复试的考生根据系统设定的复试材料要求，进行复试材料的上传提交及查看审核状态等操作。

2.1.9.6 硕士复试成绩查询

考生在复试成绩查询时间段内，可以查询复试成绩。

2.1.9.7 录取结果查询

考生在复试录取查询时间段内，可以查询考生的录取结果。

2.1.9.8 硕士通讯地址修改

考生在规定时间内对通讯地址进行修改和确认，超过时间不可修改。确认完毕后，校方可根据考生确认信息进行录取通知书的寄送。

2.1.9.9 录取材料下载

考生可在规定时间内下载相关录取材料（如：调档函、定向培养协议等），录取材料由管理端自定义维护（可按考试方式、专项计划、报考类别、学习方式等参数设置每项材料适用的考生）。

2.2 其他招生

2.2.1 夏令营报名管理

夏令营报名管理子模块实现夏令营招生全过程的网络化管理。主要包括招生参数设置、招生目录维护、研招办和二级学院分别设置报名参数、材料上传要求、报名信息审核及优秀营员评选等功能

▲2.2.2 预推免招生管理

预推免招生管理子模块实现推免招生全过程的网络化管理。主要包括招生参数设置、招生目录维护、研招办和二级学院分别设置报名参数、材料上传要求、报名信息审核及预复试结果管理等功能。具体功能包含：

注册报名：考生输入邮箱、登录密码、确认密码、证件类型、证件号码、确认证件号码、姓名、邮箱验证码，可以进行注册

申请信息审核：可以审核并发布审核结果(进入复试、未进入复试)；可以将考生的审核状态撤销，撤销后处于"待审核"状态；可以将处于待审核状态的报名信息退回至考生修改

审核结果招办发布：可以发布考生的申请信息审核结果

推免生预复试管理：可以将考生录取状态改为"拟录取"/"未录取"

撤销复试结果：复试结果未发布的考生，可以将其录取状态撤销置为"未审核"

改录：可以将考生改录至其他志愿

考核成绩以及结果发布：可以发布进入复试考生的考核成绩以及结果

以上“预推免招生管理”功能须提供功能截图证明，并提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测/检验报告，投标文件中要求提供扫描件并加盖公章。

2.2.3 夏令营报名考生端

考生通过考生端系统，免费注册夏令营账号，自动生成夏令营报名号，考生通过报名号、密码登录夏令营报名系统。注册成功后，若考生忘记密码或用户名，可以通过相关信息找回密码或者用户名。

夏令营考生端主要包括申请二级学院开放查询、填写/修改申请信息、申请状态查询、申请结果查询。

2.3 初试成绩录入管理

初试成绩录入管理主要用于处理自命题科目成绩的录入、核对及上报。一般是单机或局域网部署在保密室内，与互联网物理隔离，以满足初试成绩录入时的安全性、保密性要求。可从招生系统管理端一键导出系统初始化所需的基础库，在单机上导入即可。考试情况（即缺考、违纪、作弊信息）录入，可以采用扫码或人工方式快速录入，也可以整理数据后批量导入。成绩录入是按科目进行的，使用考生范围筛选实现多账号同时录入时的考生分配锁定。成绩录入方式支持单次录入或二次录入，可以根据实际情况灵活选择，二次录入后可进行两次成绩比对，为防止成绩修改的随意性，如需对首次成绩进行修改，需由管理员授权。录入并核对完毕可导出直接上报考试院的自命题成绩库。

2.3.1 参数设置

参数设置模块主要实现报名项目创建，以启动新一次成绩录入工作。

2.3.2 硕士成绩管理

硕士成绩管理模块主要实现各科目考生初试成绩录入、比对、修改及上报。可实时查看各科目的录入进度，导出成绩库上报考试院。

2.3.3 硕士成绩统计

硕士成绩统计主要实现考点考试情况统计、自命题科目答卷核对和自命题科目答卷实考份数统计等，用于辅助核对。

2.3.4 日志中心

为确保系统运行安全，对用户的成绩操作进行全流程日志记录，主要包括：成绩录入日志、成绩修改日志、授权日志。

2.4 考务管理

考务管理主要包括硕士考场安排、硕士监考排考等子模块。

▲2.4.1 硕士考场安排

考点考生库导入：可以导入相应的考点考生信息

教室信息维护：输入校区、教室编号、楼栋、考生容量，可以新增/修改教室信息；

应可以删除教室信息；可以导入教室信息

考场自动排考：可以将未排考人员与空闲教室自动分配

考场人工调整：可以增加/删除考场内考生

场次考场分布：可以查看、打印考场分布表信息

考场安排标签：可以查看、打印考场安排标签信息

考场座位标签：可以查看、打印考场座位标签信息

以上“硕士考场安排”功能须提供功能截图证明，并提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测/检验报告，投标文件中要求提供扫描件并加盖公章。

2.4.2 监考报名

监考报名子模块将监考报名数据与本校教职工数据进行交互，由研招办主任设置报名开放截止时间及报名需要人数，并对报名数据进行审核查看。教职工可凭借自己的系统账户（通过学校统一身份认证平台）登录报名系统完成报名工作。

2.4.2.1 考务报名申请参数设置

该功能用于研招办主任设置监考人员报名时间、报名人数及报名

须知。在报名时间内本校教职工可进行监考报名并查看报名须知。

2.4.2.2 监考报名项目

监考报名项目模块用于研招办主任设置监考人员报名项目及其启用状态。

2.4.2.3 监考人员库

监考人员库该模块由研招办主任对监考报名人员进行统一管理统计。并可设置监考黑名单，设置后在黑名单中的人员不可再报考监考报名项目

2.4.2.4 监考老师报名须知

监考老师报名须知模块为监考老师查看本次报名须知。

2.4.2.5 监考老师报名

监考老师报名模块为监考老师填报监考报名信息页面。

2.4.2.6 监考人员信息维护

监考人员维护模块是由研招办主任维护监考人员信息，通过页面上的按钮可实现对监考人员数据的新增、修改、删除等操作。

2.4.3 硕士监考排考

硕士监考排考子模块主要对监考报名数据进行智能化安排监考，研招办主任可使用系统自动排考或手动调整监考排考数据，并可对排考数据进行汇总、查看、导出核对。

2.4.3.1 自动排考

自动排考功能模块是由研招办主任根据本年度监考报名及考场安排情况，自动安排监考排考。

2.4.3.2 人工调整

人工调整功能模块是由研招办主任对已经安排的监考排考数据，

根据需要进行人工手动调整。

2.4.3.3 排考结果汇总表

排考结果汇总表是由研招办主任对排考结果进行查看核对，并可在此页面对排考结果进行手动调整，数据调整完成后也可导出成 EXCEL 文件。

2.4.3.4 监考黑名单统计

监考老师黑名单统计模块，主要用于研招办主任可根据监考老师以往监考工作判断该监考老师是否可进入接下来的监考工作中，标记为监考黑名单的老师不可参加接下来的监考报名工作。已进入黑名单的监考老师也可由研招办主任取消黑名单标记，恢复正常的监考报名工作。

2.4.3.5 监考老师费用统计

监考老师费用统计页面根据监考老师监考工作单元统计监考工作量并发放相应的费用。生成工薪发放统计表。

3 系统集成

系统需要实现与学校其他公共平台的集成，包括：

（1）数据标准平台：招生业务的数据标准参照国家招生系统的标准，在后期数据集成时，需要与学校数据标准的映射。

（2）共享数据平台：实现招生数据与学校数据平台的集成。

（3）统一身份认证平台：支持单点登录或与学校身份认证平台集成，通过一次身份认证过程就可以访问具有相应权限的信息、数据和资源。同时支持将相关功能独立嵌入学校智慧门户，可按用户需求将相关常用功能独立嵌入在学校智慧门户 PC 端、小程序端、APP 端。

（4）统一消息平台：支持将系统内部消息按要求与学校智慧门

户消息中心集成，实现将系统内部消息推送到消息中心，使用户可以在学校智慧门户 PC 端、小程序端、APP 端接收消息提醒，同时支持邮件和短信发送。

（5）统一事务中心：支持将系统的流程、待办等功能与学校智慧门户事务中心集成，实现将系统内的待办、已办等信息推送到事务中心，使用户可以在学校智慧门户 PC 端、小程序端、APP 端接收待办提醒，同时可查询待办、发起、已办等事务。

（6）统一资讯平台：支持将系统内的栏目、文章、新闻、公告等资讯内容按要求提供资讯集成接口，以便学校智慧门户资讯中心可集成、采集相应的资讯内容展示给用户。

（7）统一支付平台：实现考生收费与学校支付平台的集成。

（二）学籍管理

学籍管理的应用对象包括全日制学术硕士、非全日制学术硕士、全日制专业硕士、同等学力等在校研究生的管理。学籍管理模块的主要功能包括在校生信息管理、学籍注册管理和上报、学籍异动管理、综合管理、缴费管理以及在校生综合数据统计、历史数据管理、生成相应上报格式报表查询及打印等内容。

1、在校生信息管理

可根据所选字段组合条件查询、统计，可设定统计字段，显示学生所有信息（含照片）。用户分权限核对、编辑各部分字段内容。可打印和导出统计结果，可生成高基表数据报表的数据（先从系统获取，可以进行人工调整和填报）。

学生可在线申请补办学生证，申请表经学院审核后可导出、打印。

学生管理办建立学籍总库编辑和查询所有曾在我校具有研究生

学籍的学生信息。新生学籍信息导入（从招生数据库中继承来，excel 和 dbf 格式）；导入基本信息以后可界面做信息修改。学生管理办和学院可根据多种组合筛选条件导出和打印学籍报表（导出格式：excel，dbf）。按各类组合条件查询。按学号，姓名，年级，性别，层次，学院，专业代码，专业，录取类别，培养类别，学习形式，入学方式，身份证号，导师编号，民族，籍贯等。

学籍信息内容包括：

基本信息：考生号，学号，姓名，姓名拼音，年级，性别，证件类型，证件代码，国家，出生日期，出生地，政治面貌，婚否，民族，籍贯，是否留学生，层次，学制，二级学院，专业代码，专业，研究方向，入学方式，培养类别（学术学位，专业学位，在职硕士，进修生，同等学力）增加规培专业、规培主基地、医师资格证书编号，录取类别（定向，非定向），学习方式（全日制，非全日制），入学日期，指导教师，指导教师编号，考生来源，入学前学历，入学前学位，定向单位，学历证书编号及日期（必须填写*，与学信网对接自动检验学历）（往届生继承招生录取信息库，应届生需填写），学位证书编号及日期（往届生继承招生录取信息库，应届生需填写），学生联系电话和邮箱（入学后必须填写*），在校状态（根据学籍异动自动更改：在校，离校，不在校），学籍状态（在籍，毕业），学籍异动（正常，出国，休学），预计毕业日期（与学制一致，如休学、延长学习年限则自动顺延），最长学习年限（如办理过休学自动延长一年），实际毕业时间；增加规培专业、规培主基地、医师资格证书编号等信息字段。

发表文章/获奖：获奖情况，发表文章（学位办）。

毕业/学位：实际毕业时间，论文题目（学位办）。

奖/惩信息：曾受过奖、惩信息。

注册/异动：学年注册，曾办理的学籍异动。

培养计划：学生培养计划。

国际学术交流：出国出境学术交流（国际交流与合作处，公派出国异动更新）。

成绩：学生成绩。

缴费信息：是否欠费（财务处）。

2、注册管理

学籍注册可由学校管理员分配用户操作权限，可设定注册结果是否与其他模块关联管理，可导出注册上报数据（可选择是否按注册结果等条件筛选）。学生能够网上申请、二级学院审核等学生注册的相关流程。申请记录需保留并可查询。

3、异动管理

学生能够在线填写和提交异动（包括休、复、退、延等）申请，经导师审核通过，学院审核通过后，能生成申请表并提供打印。可以实现学籍异动的申请内容的自定义，流程的自定义、可以人工进行设置学籍异动，可查询、管理、导出。

学籍变动包含：休学、复学、出国、回国、退学、延期、转专业、保留入学资格、提前毕业等。选择不同的异动类型，页面跳至不同的办理流程。每类学籍变动流程图展示在学生申请学籍变动的界面。

不同学籍变动类型可配置不同审批节点（能够自定义），线上（休学，复学，出国，回国，延期）或线下（退学，转专业）由学生本人提出学籍变动申请，按照要求上传附件，根据流程流转至各部门逐级

审批（电子签章，可在移动端签字），按照各变动管理要求提交打印纸质版至学生管理办（有些学籍变动不需要提交纸质版），完成学籍变动全流程。其中研究生退学申请需单独办理，由学生本人持申请表和退学离校转单交至研究生处学生管理办办理。线上审批完成即生效，完成结果自动更新相关字段（学籍在校状态和预计毕业时间）并反馈至研究生处学生管理办、学生及导师系统中。

学籍变动所有流程流转过程中，如果审核通过则进入下一流程节点审批，办理完成反馈至相关人员；如在某一节点审批未通过，需该节点填写未通过原因并直接反馈给学生。

学生可查看审批进程，需要短信或微信提醒推送待审核消息至相关人员及时审批，能够查询所有办理过的学籍异动记录。

3.1 休学

线上申请，线上办理，学生申请，导师审核、学院审核研究生处审核。

3.2 复学

线上申请，线上办理，学生申请，导师审核、学院审核研究生处审核。

3.3 出国

线上申请，线上办理，公派留学出国学籍异动，学生申请时需提交：①申请异动的原因为公派出国，②电子扫描附件（csc 公派证明文件）；导师项目联合培养，学生申请时需提交：①申请异动的原因为导师项目联合培养，出国交流研究学位论文相关的内容。

3.4 回国

线上申请，线上办理，学生申请时需提交申请异动的原因。

3.5 退学

退学只能线下办理。

3.6 延期

线上申请，线上办理，每次可办理的延期时间（3、6、9、12 个月）与不同学生类型相关。

4、综合处理管理

主要包含学生的相关证件补办的审核、学籍卡打印、学籍证明打印以及相关控制。

5、缴费管理

可批量设定和导入应缴、已缴等学费信息，可查询、管理、导出学费信息。应支持财务处格式或直接连接数据接口。如果学生无故欠费，无法办理报到、注册、选课、住宿、离校等手续。

6、数据统计分析

能提供各类在校生综合数据的查询、统计、生成相应表格并导出、打印等功能。查询相关历史数据、以及生成和打印相应上报格式报表等功能。分一级学科、分二级学科、分学院等统计招生人数、在校生人数、毕业生人数、就业人数等信息。

7、高基报表

按照国标规范导出以下高基报表：

教基 3331_大学硕士研究生分专业（领域）学生数、教基 3331 续 1_大学硕士研究生分专业（领域）学生数（学术型）、教基 3331 续 2_大学硕士研究生分专业（领域）学生数（专业型）、教基 3333_大学研究生分专项计划类型学生数、教基 3334_大学高等教育分年龄在校学生数、教基 3335_大学高等教育招生、在校生成源情况、教基

3040_大学学生变动情况、教基 3041_大学在校生中死亡的主要原因、教基 3343_大学职业教育学生、高等教育学生休退学的主要原因、教基 3045_大学在校生中其他情况、教基 4365_大学研究生指导教师情况、教基 4366_大学专职辅导员分年龄、专业技术职务、学历情况。

（三）培养管理

培养管理模块是研究生教育教学的核心枢纽，深度整合专业培养方案、个人培养计划、课程教学、考核评价等全流程管理功能，构建覆盖研究生培养全周期的数字化管理体系。本模块支持学分制与学年学期制双轨管理模式，兼容联合培养学生管理需求，通过精细化、智能化的管理手段，保障研究生培养质量与教学秩序。

1、专业培养方案维护

专业培养方案维护功能提供灵活高效的方案定制与管理机制。用户可通过学科门类、专业代码、学年学期等多维度条件，快速检索与编辑培养方案，精准调整学分要求、课程设置、毕业标准等核心内容，并支持方案内容的在线打印存档。系统支持历史方案复制功能，学院可基于既有方案快速创建新版本，经院内研讨修订后提交校级审核。审核流程支持多级审批节点设置，审核意见实时反馈，确保培养方案制定的规范性与权威性，为研究生培养提供纲领性依据。

2、个人培养计划维护

个人培养计划支持学院批量生成与个性化定制相结合的模式。学院可依据专业培养方案，为同专业学生批量生成基础培养计划，学生及导师可在此基础上灵活调整课程选修、学分分配、课程类型等内容，支持计划间的快速复制与修改，满足不同学生的个性化培养需求。培养计划可动态调整，学生可随时提交更新版本。系统支持“先开课、

后补计划”的应急机制，同时针对毕业环节特殊情况，提供人工干预通道，允许在培养方案、计划存在部分差异时，经审批后启动毕业流程，保障培养管理的灵活性与人性化。

▲3、开课排课

开课排课功能实现课程开设状态动态管控与智能排课。学院可自主设定课程是否开设，未开放课程自动排除在排课范围外。课程申报阶段，学院需填报课程名称、授课教师、计划人数、教学时段等信息，研究生处依托智能算法，结合班级规模、教室容量、空闲时段等条件，自动匹配最优教室资源，生成可视化排课报表。报表内容涵盖课程全要素信息，并支持按教师、班级、时间等条件快速查询学生选课名单。系统同时支持手动调整排课方案及外部数据导入，满足多样化排课需求。

3.1 公共课排课

选择二级学院、学期，填写课程编号，可以查询公共课程排课信息；可以进行排课设置，可以分多个时间段排课，可以设置多名授课教师，并维护各人的工作量，可以自动检测教师、教室冲突。可以人工安排学生，并自动检测冲突；可以删除排课设置；可以导出排课记录。

3.2 专业课排课

选择二级学院、学期，填写课程编号，可以查询专业课程排课信息；可以进行排课设置；可以删除排课设置；可以导出排课记录。

以上“公共课排课”“专业课排课”两项功能须提供功能截图证明，并提供由第三方检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标识的检测/检验报告，投标文件中要求提供扫描件并加盖公章。

4、网上选课

网上选课支持校院两级分层管理，实现选课规则灵活配置。学校与学院可独立设置选课开放时间、参与学生范围（年级、专业、培养类型）及选课权限。除指定必修课程外，学生可通过线上平台自主选择选修课程，系统实时监控选课数据，自动生成选课名单与课程容量预警。选课过程中，支持退选、补选等操作，确保选课流程高效便捷，满足学分制下学生自主规划学业的需求。

5、调停课管理

调停课管理遵循规范化、流程化原则。教师需至少提前一周通过系统提交调课或停课申请，详细说明原因及替代方案，申请自动流转至学院初审、研究生处终审。审核通过后，系统即时反馈教室调整、课程顺延等安排，并生成加盖电子公章的调停课申请表供存档。系统全程记录调停课历史，支持按时间、教师、课程等维度查询统计，保障教学秩序的稳定性和可追溯性。

6、课表管理

课表管理实现多角色、多维度的个性化展示。系统根据用户权限（学校管理者、学院教务员、教师、学生），自动生成对应视角的课表信息，完整呈现课程编号、课程名称、授课教师、所属学院、学科专业、上课时间及地点等内容。支持按学期、周次等条件查询与打印，提供电子版与纸质版双模式输出，方便师生合理安排教学与学习日程。

7、考试管理

考试管理集成校内课程考试与校外社会考试的全流程管控。校内考试支持智能排考，系统依据考试时间、考生人数自动分配考场与监

考人员，支持人工微调排考方案，并生成考场安排表、考生名单等文件。针对英语四六级、计算机等级等校外考试，系统提供报名信息采集、缴费管理、成绩导入与发布等一站式服务，实现考试数据的统一管理 with 高效流转。

8、教学评价

教学评价功能支持多元化评教模式。学校可自定义评教问卷内容，灵活设置评价指标（如教学态度、授课质量、课程设计等），精准指定参评学生范围。学生通过线上平台匿名评价，系统自动汇总分析数据，生成可视化评教报告，支持多维度对比查询与导出。系统支持强制评教机制，可将评教完成情况与成绩查询、选课权限等挂钩，推动教学质量持续改进。

9、基础数据管理

基础数据管理涵盖课程、教室、期刊等核心资源的全生命周期维护。课程管理支持教师、教务员及研究生处三级协同操作，提供单条录入与批量导入功能，实现课程代码、名称、学分、大纲等信息的动态更新；教室管理为排课排考提供实时数据支撑，支持按容量、设备配置等条件筛选查询，支持 Excel 模板导入与手动编辑；期刊信息库支持定期更新核心期刊目录，为科研成果审核提供权威比对依据。

10、实践实习管理

实践实习管理实现实践教学的闭环管理。管理员与学院可根据专业特点，灵活设定实践形式（如科研实践、企业实习、社会调研）、学分要求及考核标准。学生参与实践后，通过系统填报实践时间、内容、成果总结等信息，指导教师在线评价并录入成绩，经学院审核后生成标准化实践报告。

11、中期考核

中期考核对学生课程修习、科研成果、实践要求、学位论文开题等方面的完成情况进行院校二级审核。可实现无纸化考核。根据不同模块的中期考核要求，学生网上填写考核内容，并上传相关附件，生成相应报表，提供查询打印（PDF）功能。只有以上四个模块逐项均通过考核后，才能最终通过中期考核。学院审核后可生成通过中期考核后拟毕业研究生名单，提交到研究生处。学院和研究生处均可批量设定中期考核结果（分通过、不通过等）。

课程学分和实践要求的考核，需参照不同学科专业或专业学位类别（领域）的培养方案要求，能自动匹配判断某研究生的现状是否达到培养方案要求。特别需要对专业学位类别（领域）研究生社会实践达成情况进行审核，社会实践合格才能通过中期考核。

科研成果考核，需通过与基础数据库中的期刊信息数据库进行比对，对某研究生提交的科研信息进行判断（如是否属C刊等），从而判断是否满足申请学位对科研成果的要求。

12、教学工作量管理

教学工作量管理实现教师教学与指导工作的量化评估。系统支持自定义工作量计算系数（如理论课、实验课、指导论文等不同权重），自动统计教师课程教学工作量与导师指导研究生工作量。用户可按教师、课程、学期等条件查询统计结果，生成可视化报表并支持打印导出，为教师绩效评价、教学资源分配提供数据支撑，助力优化教学资源配置与师资队伍建设。

13、质量监控管理

研究生质量监控管理需构建多维度、全流程的保障体系，通过评

学功能，运用学生评教、同行互评、自我评价等多元方式，对研究生课程学习、科研实践等环节进行全面评估，精准把握学习成效与问题；同时强化教学督导听评课机制，组织专家深入课堂，对教学内容、教学方法、师生互动等进行系统性观察与反馈，及时发现教学薄弱环节，以评促改、以督促优，推动研究生培养质量持续提升。

（四）成绩管理

成绩管理将主要提供全日制硕士在校研究生、在职（非全日制）教育硕士及工程硕士（单证）在校生以及同等学力申请硕士学位在校生的课程成绩录入、课程成绩查询修改、成绩单打印以及免修、重修补考管理等功能。支持百分制、等级制及合格、不合格等成绩格式。

1、成绩录入

任课老师或教务员在规定的时期内可根据开课课程或班级进行成绩输入，同时要有导入功能。若导入名单与系统中名单不匹配，则按导入名单处理并标注具体异常记录（应能将原来没有的学生加入该班级）。

2、成绩修改

成绩提交后不能再对成绩进行修改。如确需修改成绩，需提交成绩修改申请，学院、研究生处二级审核通过后由教师操作进行成绩修改。提供修改日志查询。

3、成绩查询

学生能查询并打印自己的成绩单。希望能提供 pdf 输出并能带电子章或者防伪二维码。可设定成绩查询限制，如查询之前先填写对本课程的教学评价问卷。

4、成绩单管理

成绩单生成不受培养方案与培养计划限制，只要课程库中有课程信息就应该能录入成绩并包含在成绩总单中，计算相应学分。

能够提供所有进入课程名单但成绩异常的学生名单报表。如：不及格、缺考、免考、缓考等。

根据要求生成中、英文成绩单。

5、免修管理

学生可以对规定的允许免修的课程提交免修申请，学校审核。可实现免修免考与免修不免考两种模式。如免修不免考，学生仍要参加该课程考试并给出成绩。

6、重修、补考

主要针对成绩不及格学生进行管理，学生提交重修或补考申请，学校审核。重修成绩可以用于成绩单中，补考通过后成绩单中均只按及格（或 60 分）记分。重修、补考原始成绩均需保留并可查询，可选择是否显示在成绩总单中。

（五）毕业管理

毕业管理模块将主要包含开题管理、预答辩管理、论文查重管理、论文盲审管理、答辩管理、毕业证书管理以及离校管理等子模块。各阶段数据需相应支持各级用户填写、申请、查询、审核信息，生成送审清单，导入、导出符合要求的上报数据和 EXCEL 表单。

1、开题管理

学生进入论文开题申请页面，若有个人信息不完善的提示，需先按要求完善。接着填写论文题目等开题基本信息，包括论文类型、开题来源、论文开始与截止年月、开题地点等，同时在相应栏目内完整填写开题报告内容和文献综述，且各栏目文本框支持插入表格、图片

及格式编辑等功能。填写完毕可先点击“保存”以便后续修改，确认无误后点击“提交”，将开题申请提交给导师和专业（学科）负责人审核。提交后，学生可在“论文开题申请”页面顶部审核进度条上查看审核状态，还可线下通知导师登录系统审核。

导师能在系统中实时查看学生的开题申请，进行审核并给出详细指导意见，如研究方向调整、内容深化等。学院秘书也可在系统中对开题报告进行审核，依据培养方案确认学生学分修读、培养计划执行等是否达标，只有经导师和学院秘书双重审核通过，学生才能进入开题环节。

2、预答辩管理

预答辩管理子模块主要包括预答辩申请、结果录入及其审核，预答辩完成情况统计等功能。一般由学院填写并提交各学科点的预答辩时间。由学生提交预答辩申请、导师及学院审核，录入预答辩成绩，并将数据提交至学位办供查询。可按学院、学科点等条件查询预答辩完成情况。

3、论文查重管理

论文查重管理子模块主要包括上传下载研究生的学位论文，导入、导出、查询查重结果以及对二次查重信息的单独管理等功能。一般由学位办维护可上传学位论文的学生名单（可导入也可取自中期考核名单）。由学生上传论文，经导师、学院审核后，学位办批量下载（文件名可由学位办设定），并可导入查重结果（可设定查看权限）。支持查重比例区间的设置及各区间对应学生名单的查询。对查重结果超标的学生，支持论文退回。支持二次查重的单独管理，且不覆盖前次记录。

4、论文盲审管理

论文盲审管理子模块主要包括盲审号管理、盲审申请管理、盲审外送单位维护及确定、送审成绩管理、盲审成绩统计分析以及二次送审单独管理等功能。支持学位办上传及随机分配盲审号、学生盲审申请、导师及学院审核、管理员批量指定送审单位（各学生的送审单位仅学位办有权限查看）、生成并打印各单位送审清单等功能。支持盲审成绩单独或批量添加、导入导出，各送审单位送审数量统计，以及市盲、二次送审的单独管理（不覆盖前次记录）等功能。

5、答辩管理

答辩管理子模块主要包括答辩申请与结果管理等功能。支持按全日制硕士，在职（或非全日制）专业学位硕士，同等学力等研究生类别进行分类管理。一般由学生或学院提交答辩申请，由学科点或学院提交答辩结果，经导师及学院审核后，提交至学位办查询统计。支持答辩申请和答辩结果的修改。（未参加抽检和未提交学位授予上报信息的学生均不可申请答辩，可用开关控制此项检查）。

6、毕业证书管理

毕业证书管理子模块主要包括确认毕业名单、导入毕业证书编号、毕业生转存档等功能。支持学院提交符合毕业条件的学生名单，研究生处导出符合上报格式名单，导入毕业证书编号并将获毕业研究生转存档等。可查询并批量进行存档操作。可对存档生进行条件查询、导出等，用户可以按权限查询。

7、离校管理

离校管理子模块主要包括学生在系统中办理各部门离校的功能。支持与图书馆、信息办、校医院、宿管科等有关部门的数据共享。由

学生申请，各部门审核，最终由研究生处审核等功能。各级用户可查询。

（六）学位管理

学位管理模块主要包括分委会学位管理、校委会学位管理、学位证书管理、学位授予信息上报管理、学位论文提交管理、学位档案材料管理等功能。

1、分委会学位管理

分委会学位管理子模块主要包括生成上各分委员会的讨论名单，录入讨论结果（如建议授予或不建议授予等），生成建议授予学位名单等功能。支持将建议授予学位名单提交至校委会学位管理子模块。

2、校委会学位管理

校委会学位管理子模块主要包括查询和生成建议授予硕士学位名单（也可按学生类别进行查询和生成），录入校委会讨论结果（如授予或不授予等），查询和生成授予硕士学位名单等功能。支持各级用户查看名单。支持将授予学位总名单转入学位证书管理子模块。

3、学位证书管理

学位证书管理子模块主要包括按学生类别对学位证书号进行编排及导入导出、学位证书打印、获学位研究生转存档等功能。支持对存档生信息进行查询、导出等，用户可以按权限查询。

4、学位授予信息管理

学位授予信息管理子模块主要包括照片上传、学生授予学位信息填报及上报等功能。一般由管理员上传学生照片，学生自行填写学位授予信息提交，并支持由管理员分学生类别按国家要求导出上报信

息。

5、学位论文提交

学位论文提交子模块主要包括学生提交电子版学位论文、管理员分学生类别下载等模块（提供快速拷贝解决方案）。

6、学位档案材料管理

学位档案材料管理子模块主要包括各类表格的在线填写、下载及打印功能。支持按学生类别进行分类管理。各类表格主要有学位申请书、学位论文答辩申请书、学位论文评阅书、学位论文自评表、学位论文评议表、学位论文答辩情况表、学位评定分委员会表决票、校学位评定委员会表决结果、毕业生登记表等。

（七）专业学位培养管理

1、研究生联合培养基地建立与管理

1.1 研究生联合培养基地建立流程

本流程包含研究生联合培养基地（以下简称实践基地）的新建和原有实践基地协议到期的续签两种类型。其中实践基地新建的流程是学院（研究生处）与相关企业达成合作意向，然后学院（研究生处）在系统里填写研究生工作站共建协议审批表并上传企业相关资质证明材料（含企业简介、建立研究生工作站企业信息表、企业专家队伍、企业营业执照和高新技术企业证书等，此材料为民营企业必须提供），研究生处培养科在系统中审核协议内容并填写审批表，点击同意或不同意按钮，若同意则自动进入下一流程；若不同意，则向相关学院（研究生处）反馈意见并由学院（研究生处）修改后重新提交申请。专业学位办提交同意意见后，学院（研究生处）在下同种下载、打印协议并将协议送交专业学位办（一式四份，学院联系人和学院主管领导需

先在协议中签字），专业学位办对协议内容进行审核后送交研究生处领导审批、签字后，将协议交还学院（研究生处）并由研究生处、学院（研究生处）、企业各自存留协议原件。另一种类型，即原有实践基地协议到期的协议续签流程，则是由工作站或学院（研究生处）在系统中填写申请并更新企业相关资质证明材料，然后交由研究生处培养科在系统中审核。其他后续流程与前一种类型相同。

由于不少实践基地是由学院（研究生处）相关教师负责联系的，因此建议在基地建立这一模块中除了授权相关学院（研究生处）录入信息外，还应授权学院（研究生处）相关教师填写并上传相关材料。

1.2 用户：实践基地基地管理人员

（1）实践基地建站（或续签协议）申请

录入：工作站简介、联系人姓名、职务、电话以及企业需求的专业领域等信息以及基地建立申请表（上市民营企业、高新技术企业还需填写建立研究生工作站企业信息表、企业专家队伍信息表并上传相关企业资质证明材料）

查询：输入基地名称或基地代码，可查询学院、研究生处关于基地建立或续签协议申请的审核情况

（2）实践基地信息维护

编辑：可录入、修改实践基地信息，可录入、修改基地管理人员个人基本信息，可增加或删除行业导师用户，并对实践基地内的所有行业导师的代码进行编排。

查询：输入基地名称或基地代码，可查询到实践基地的所有信息，包括企业基本信息和行业导师个人信息（每个基地管理人员只能查询、编辑自己所在单位的基地信息，不能查询其他实践基地信息）。

提醒功能：基地协议到期前的三个月内，系统自动提醒基地管理人员协议将要到期。

1.3 用户：实践基地行业导师

（1）行业导师信息维护

编辑：可录入和修改个人基本信息，包括出生年月、最高学历学位、身份证号码、银行卡号、工作单位、职务职称、科研成果及奖励等。

查询：输入实践基地名称或代码，可查询基地管理人员和行业导师名单。

1.4 用户：二级学院研工办

（1）实践基地建站（或续签协议）申请

录入：工作站简介、联系人姓名、职务、电话以及企业需求的专业领域等信息以及基地建立申请表（上市民营企业、高新技术企业还需填写建立研究生工作站企业信息表、企业专家队伍信息表并上传相关企业资质证明材料）

查询：输入基地名称或代码，查询到本学院负责联系的实践基地的名单（新申请或续约申请的基地名单）。

审核：审核新增基地的建站申请或已有协议到期的实践基地的续签协议申请（审核有关基地申请材料）

下载、打印：打印、下载实践基地建立或续签协议申请表，经网上审核通过后交由所在学院主管领导签字、审批。

（2）实践基地信息维护

查询：输入基地名称、代码、学院代码，可查询本学院负责联系的所有实践基地的名单和基本信息。

编辑：可对学院负责的实践基地的基本信息进行修改，并对学院联系的实践基地的代码进行编排。

提醒功能：基地协议到期前的一个月內，系统自动提醒相关二级学院研工办该基地协议即将到期。

（3）实践基地管理人员维护

查询：输入基地名称、代码、基地管理人员姓名，可查询学院负责联系的院级实践基地管理人员和行业导师的信息。

编辑：可对学院负责的实践基地管理人员进行增加、删减或修改，对院级基地管理人员的代码进行编排。

1.5 用户：研究生处培养科

（1）实践基地建站申请

查询：输入基地名称、代码、基地类别（校级或院级）、企业性质（国企或私企等）、联系单位（学院或研究生处），可查询到提交建立或续签协议申请的实践基地名单及相关申请材料。

审核：对二级学院研工办初审通过的新增基地的建站申请材料或协议到期的实践基地的续签协议申请材料进行审核，对于符合条件的点击“审核通过”，不符合条件的点击“审核不通过”。

（2）实践基地信息维护（含实践基地管理人员信息）

查询：输入基地名称、代码、基地类别（校级或院级）、企业性质（国企或私企等）、联系单位（学院或研究生处），可查询全校所有实践基地名单及基本信息，包括实践基地信息、基地管理人员信息和基地行业导师信息。

编辑：可对校级实践基地的基本信息以及管理人员信息进行编辑、增减或修改，可为全校所有实践基地编排或修改基地代码。

提醒功能：基地协议到期前的一个月內，系统自动提醒专业学位办基地协议即将到期。

1.6 用户：专业学位研究生校内导师

查询：输入基地名称、代码、基地类别（校级或院级）、企业性质（国企或私企等）、联系单位（学院或研究生处），可查询到全校所有实践基地名单及基本信息，包括实践基地信息、基地管理人员信息和基地行业导师信息（年龄、专业领域、研究方向、学历学位、主要研究课题等部分信息）。

2、专业实践选派管理

2.1 专业学位研究生专业实践选派工作流程

研究生处、学院（研究生处）向工作站征集专业实践需求信息（其中研究生处负责与校级工作站联系，学院负责与院级工作站联系，时间一般在每年的3月初），各工作站在系统中发布需求信息（若工作站不愿意填写，可由学院在系统中代为填写需求），研究生处或学院（研究生处）在系统中审核各工作站发布的需求信息，审核通过后，学生和学校导师在系统中可以查询到需要招收本专业领域的所有工作站信息（包括工作站简介、联系人、需求专业和人数及相关要求等）；若审核不通过，则反馈修改意见后退回工作站修改并重新提交。学生在系统中提交报名表并上传个人简历和成绩单等相关材料（限报一个工作站），学校导师审核学校提交的申请，如同意则自动进入工作站审核页面；若不同意，则填写意见后退回学生修改。学校导师审核同意后，企业工作站管理人员在系统中审核相关报名材料并通知学生参加面试，在学生参加面试后的两周内企业必须在系统中填写面试结果（通过或不通过），学生和校内导师可以在系统中查询到录取结果。

若面试不通过，学生可在系统中重新选报其他工作站。

各工作站发布的需求信息必须经由研究生处或学院（研究生处）审核通过后方可被学生和校内导师查询到，各企业工作站在系统中发布需求信息的时间为3月1日-3月31日，3月31日之后工作站则不能发布需求信息，情况特殊的则由研究生处或相关学院（研究生处）个别处理后录入。专业实践选派由学生和企业进行双向选择，双方都需最终确认。一旦确认后，企业或学生个人不得自行更改。

2.2 专业学位研究生更换工作站（实习单位）工作流程

专业学位研究生如需变更专业实践单位（工作站），可在系统中填写、提交工作站调整申请表，学生提交申请后，系统自动提醒学校导师审核，学校导师若同意调整则自动进入下一个流程；若不同意，则退回申请。学校导师审核通过后，系统将提醒原工作站管理人员审核，原实习单位管理人员若同意调整则自动进入下一个流程；若不同意，则退回申请。原工作站审核通过后，拟调入的工作站管理人员在系统中审核申请并同意，最后学生在系统中点击确认。

2.3 专业实践免修、工程创新型、导师自主安排实践工作流程

专业学位研究生如需申请专业实践免修，需要在系统中填写专业实践免修申请表并上传相关证明材料（如工作单位工作证明或医院提供的相关疾病诊断书等）；如需要申请工程创新型或导师自主安排专业实践，则需要在系统中填写并提交申请书。学生提交相关申请后，学校导师将对申请材料进行审核，若同意则自动进入下一个流程；若不同意，则退回申请。学校导师审核同意后，由所在学院（研究生处）进行审核，学院（研究生处）审核同意后将由研究生处培养科进行审核，审核同意后，学生在系统中打印申请表和相关证明材料（一式两

份），分别送交所在学院（研究生处）和研究生处培养科存档。

注：系统能识别、保存和打印学校导师、学院管理人员（含系秘和研究生教学主管院长）和研究生专业学位办管理人员的电子签名和部门电子印章。

2.4 专业学位研究生离校进站工作流程

专业学位研究生在进入工作站报到前，需在线或线下提交离校进站申请表，并附上相应的车票或机票信息，经学校导师或辅导员审核同意后，学生方可在系统中打印进站介绍信，然后学生持进站介绍信到工作站报到，经工作站管理人员确认后（点击同意报道），系统自动生成进站时间，系统自动向学校导师和学院（研究生处）发布进站提醒信息。最后，由学生将工作站进站回执送交或寄回研究生处培养科。

2.5 用户：实践基地管理人员

（1）专业实践岗位需求信息发布

查询：输入基地名称、基地代码或基地联系单位（研究生处或学院）等信息，可以查询到本实践基地已发布的各年度的专业学位研究生专业实践岗位需求。

编辑：可在系统中录入、编辑专业实践需求信息，包括所需专业领域、研究方向、专业实践课题名称、需求人数、报名条件、面试要求以及报名截止日期等信息。

（2）专业实践岗位报名信息审核与批准

查询：输入基地名称、基地代码或基地联系单位（研究生处或学院）等、专业领域等信息，查询到所有申请本实习单位的报名学生的申请材料（岗位申请表、个人简历等）。

审核：可对报名学生的信息进行审核，通知审核通过的学生面试，面试通过者，管理人员在系统中点击“录取”，面试不通过者点击“未录取”。

（3）专业实践岗位确认

查询：输入基地名称、基地代码或基地联系单位（研究生处或学院）、专业领域、学生姓名等信息，可查询已录取学生提交的“岗位确认”信息。

（4）专业实践单位（工作站）更换与调整

查询：输入基地名称、基地代码或基地联系单位（研究生处或学院）、专业领域、学生姓名等信息，可查询已录取学生提交的“专业实践单位更换与调整”申请信息。

审核：对于已录取的学生申请变更实习单位的，基地管理人员对其申请信息进行审核，点击同意或不同意按钮。

（5）报到确认

研究生持研究生处统一出具的进站介绍信，到实践基地报到。

查询与编辑：可按照基地名称、专业领域、学号、学生姓名等条件查询、编辑学生到工作站的报到信息，点击“确认报到”，系统自动生成报到日期。

2.6 用户：实践基地行业导师

（1）专业实践岗位需求信息发布

查询：可按照基地名称、基地代码、年度、专业领域等条件，查询所在基地专业实践需求信息。

（2）专业实践岗位申请

查询：可按照基地名称、基地代码、专业领域、年度、学号、学

生姓名等条件，查询到学生填写的专业实践岗位申请表。

（3）专业实践岗位报名信息的审核与批准

查询：可按照基地名称、专业领域、学号、学生姓名等条件，查询专业实践岗位申请表。

（4）专业实践岗位确认

查询：可按照基地名称、专业领域、年度、学号、学生姓名等条件，查询到专业学位研究生的专业实践岗位确认信息。

（5）专业实践单位（工作站）更换与调整

查询：输入基地名称、基地代码或基地联系单位（研究生处或学院）、专业领域、学生姓名等信息，可查询已录取学生提交的“专业实践单位更换与调整”申请信息。

（6）报到确认

查询：可按照基地名称、专业领域、年级、学号、学生姓名等条件，查询学生到工作站的报到信息。

2.7 用户：二级学院学工办

（1）专业实践岗位需求信息发布

查询：可按照基地名称、基地代码、年度、学院、专业领域等条件，查询与本院专业相关的工作站专业实践需求信息（查询到所有实践基地对于本学院设置的工程领域的需求情况）。

编辑：可提交或编辑本学院负责联系的实践基地的专业实践需求信息。

（2）专业实践岗位申请

查询：可按照基地名称、基地代码、专业领域、年度、学院、学号、学生姓名等条件，查询到本院所有专业学位研究生填写的专业实

践岗位申请表。

（3）专业实践岗位确认

查询：可按照基地名称、专业领域、年度、学号、学生姓名等条件，查询到专业学位研究生的专业实践岗位确认信息。

（4）专业实践单位（工作站）更换与调整

查询：输入基地名称、基地代码或基地联系单位（研究生处或学院）、专业领域、学生姓名等信息，可查询已录取学生提交的“专业实践单位更换与调整”申请信息。

审核：对于已被实践基地录取的学生申请变更实习单位的，学院对其更换申请进行审核，点击同意或不同意按钮。

（5）报到确认

查询：可按照基地名称、专业领域、年级、学号、学生姓名等条件，查询学生到工作站的报到信息。

（6）专业实践免修及工程创新型研究生、导师自主安排实践申请

符合专业实践免修或工程创新型或导师自主安排专业实践等条件的研究生，在系统中填写并提交相应申请表，经学校导师、学院研究生教学院长和研究生处审核通过。

查询：可按照学号、学生姓名、学院等条件，查询本院学生提交的专业实践免修申请表或工程创新型研究生或导师自主安排实践申请表。

审核、编辑：可对本院学生提交的专业实践免修申请表或工程创新型研究生申请表或导师自主安排实践申请表进行审核。

2.8 用户：研究生处培养科

（1）专业实践岗位需求信息发布

查询：可按照基地名称、基地代码、年度、专业领域等条件，查询全校各实践基地的专业实践岗位需求以及各专业领域的企业需求信息。

编辑：可提交或编辑校级实践基地的专业实践岗位需求信息。

（2）专业实践岗位申请

查询：可按照基地名称、基地代码、专业领域、年度、学院、学号、学生姓名等条件，查询到专业学位研究生填写的专业实践申请表。

（3）专业实践岗位确认

查询：可按照基地名称、专业领域、年度、学号、学生姓名等条件，查询到专业学位研究生的专业实践岗位确认信息。

（4）专业实践单位（工作站）更换与调整

查询：输入基地名称、基地代码或基地联系单位（研究生处或学院）、专业领域、学生姓名等信息，可查询已录取学生提交的“专业实践单位更换与调整”申请信息。

审核：对于已被实践基地录取的学生申请变更实习单位的，学院对其更换申请进行审核，点击同意或不同意按钮。

（5）进站介绍信打印

查询、编辑与打印：可按照基地名称、专业领域、年度、学号、学生姓名等条件，查询、编辑并打印专业学位研究生进站介绍信。

（6）报到确认

查询：可按照基地名称、专业领域、年级、学号、学生姓名等条件，查询学生到工作站的报到信息。

（7）专业实践免修及工程创新型研究生、导师自主安排实践申

请

查询：可按照学号、学生姓名、学院等条件，查询本院学生提交的专业实践免修申请表或工程创新型研究生或导师自主安排实践申请表。

审核、编辑：可对各学院审核通过的专业实践免修申请表或工程创新型研究生或导师自主安排实践申请表进行审核、批准。

2.9 用户：专业学位研究生

（1）专业实践岗位需求信息发布

查询：可按照基地名称、基地代码、年度、专业领域等条件，可查询到全校所有实践基地名单、基地简介（包括实践基地信息、基地管理人员信息和基地行业导师信息）以及各实践基地年度专业实践岗位需求信息。

（2）专业实践岗位申请

研究生在系统中填写并提交专业实践申请表（每个学生最多可同时选报两个工作站）、个人简历等材料。经学校导师审核通过后，实践基地将能查询到报名学生相关信息。

查询：可按照基地名称、专业领域、学号、学生姓名等条件查询本人填写的专业实践岗位申请表。

编辑：对专业实践申请表进行编辑、修改和维护。

（3）专业实践岗位报名信息审核与批准

查询：可按照基地名称、专业领域、学号、学生姓名等条件查询到专业实践岗位报名信息申请表的审核结果（合格、不合格、正在审核中等）。

（4）专业实践岗位确认

查询：可按照基地名称、专业领域、年度、学号、学生姓名等条件，查询到专业实践岗位确认信息。

编辑：可编辑（点击确认）自己的专业实践岗位报名信息。

（5）专业实践单位（工作站）更换与调整

学生确认实习岗位信息后，确需更换实习单位的，需填写并提交专业实践单位变更申请表（每个学生最多只能申请一次更换实习岗位），经学校导师、学院研究生教学院长和研究生处审批通过后，方可调整。

查询：输入基地名称、基地代码或基地联系单位（研究生处或学院）、专业领域、学生姓名等信息，可查询本人提交的“专业实践单位更换与调整”申请信息。

编辑、录入：输入基地名称、基地代码或基地联系单位（研究生处或学院）、专业领域、学生姓名等信息，可填写、提交专业实践单位变更申请表以及申请表的审批状态。

（6）进站介绍信查询

查询：可按照基地名称、专业领域、学号、学生姓名等条件查询进站介绍信的办理状态。

（7）报到确认

查询：可按照基地名称、专业领域、年级、学号、学生姓名等条件，查询学生本人到工作站的报到信息。

（8）专业实践免修及工程创新型研究生、导师自主安排实践申请

查询与录入：可按照学号、学生姓名等条件查询、填写、编辑专业实践免修申请表或工程创新型研究生或导师自主安排实践申请表，

并可查看申请表的审批状态

2.10 用户:学校导师(专硕校内导师)

(1) 专业实践岗位需求信息发布

查询:可按照基地名称、基地代码、年度、专业领域等条件,查询全校各实践基地的专业实践需求以及各专业领域的企业需求信息。

(2) 专业实践岗位申请

查询:可按照基地名称、专业领域、学号、学生姓名等条件查询自己名下的专业学位研究生提交的专业实践岗位申请表。

审核:对专业实践申请表进行审核。

(3) 专业实践岗位报名信息的审核与批准

查询:可按照基地名称、专业领域、学号、学生姓名等条件查询到专业实践申请表的审核结果(合格、不合格、正在审核中等)。

(4) 专业实践岗位确认

查询:可按照基地名称、专业领域、年度、学号、学生姓名等条件,查询到专业实践岗位确认信息。

(5) 专业实践单位(工作站)变更与调整

查询:输入基地名称、基地代码或基地联系单位(研究生处或学院)、专业领域、学生姓名等信息,可查询学生提交的“业实践单位(工作站)变更与调整”申请信息。

审核:对于已被实践基地录取的学生申请变更实习单位的,校内导师对其更换申请进行审核,点击同意或不同意按钮。

(6) 报到确认

查询:可按照基地名称、专业领域、年级、学号、学生姓名等条件,查询学生到工作站的报到信息。

(7) 专业实践免修及工程创新型研究生、导师自主安排实践申请

查询：可按照学号、学生姓名、学院等条件，查询学生提交的专业实践免修申请表或工程创新型研究生或导师自主安排实践申请表。

审核、编辑：可对自己名下的专业学位研究生填写的专业实践免修申请表或工程创新型研究生或导师自主安排实践申请表进行审核。

3、专业实践过程管理

3.1 专业实践学习计划制定与审核流程

专业学位研究生在系统中填写、提交专业实践学习计划，行业导师审核专业实践计划，审核同意后进入下一个流程，审核不同意，则反馈修改意见后退回学生修改。行业导师审核同意后，由学校导师对实践计划进行审核，审核同意后进入下一个流程，审核不同意，则反馈修改意见后退回学生修改。学校导师同意后，基地管理人员填写审核意见（同意或不同意），同意后则由学院（研究生处）主管院长电子签名并加盖学院电子印章。

3.2 专业学位研究生实习期间请假工作流程

专业学位研究生实习期间请假可通过线上或线下方式申请。线上申请流程为：学生在系统中填写、提交请假申请单（因病请假的，需要上传电子版医院诊断书或体检报告），请假时间在一周以内（含一周）的，需经行业导师、基地管理人员、学校导师（或辅导员）以及学院主管领导审批；请假时间超过一周以上，一个月以内（含一个月）的，需经行业导师、基地管理人员、学校导师（或辅导员）以及学院主管领导审核同意后报研究生工作部审批，并报研究生处备案。

3.3 企业实习报告撰写与评阅工作流程

企业实习报告撰写与评阅可采取线下或线上方式进行。线上工作流程是：学生在系统中填写、提交企业实习报告，行业导师在系统中审核企业实习报告并填写评阅意见和评阅成绩。企业工作站组织专业学位研究生进行实习报告答辩，在系统中填写答辩意见和成绩。学校导师在系统中审核企业实习报告，填写评阅意见和成绩。系统根据行业导师、现场答辩、学校导师给出的三部分成绩按照相应的权重，自动核算出企业实习报告的最终成绩。学生将三部分成绩和实习报告打印出来。装订成册上交学院（研究生处）存档。

3.4 专业学位研究生出站返校工作流程

专业学位研究生结束专业实践任务并通过企业实习报告答辩后，可以申请出站。学生在系统中填写出站返校申请，行业导师和基地管理人员对出站申请进行审核，审核同意后，由基地管理人员在系统中点击“同意出站”按钮，系统自动生成出站日期。基地管理人员打印出站函并盖上工作站公章（同一时间出站的学生只需打印一份出站函）交给学生，学生在离开工作站一周内手持出站函回所在学院（研究生处）报到，学院收到出站函后，在系统中点击确认返校，系统自动生成返校日期并将返校信息推送给学校导师和行业导师。学生返校后，在学校导师的指导下继续从事学位论文的后续研究工作。

3.5 用户：实践基地管理人员

（1）专业实践学习计划审核

研究生在系统中填写并提交专业实践计划，需经校内导师、行业导师、实践基地和学院（研究生处）审核通过。

查询与审核：可按照基地名称、学号、学生姓名、年级等条件查询、批量审核学生提交的专业实践学习计划。

（2）专业实践派遣统计表

系统自动生成每年度全日制硕士专业学位研究生专业实践派遣情况，包括以工作站、专业领域、学院等为统计口径。

查询与下载：可按照年度、学院、实践基地、学号、学生姓名等条件，查询并下载、打印本实习单位各年度专业实践派遣情况（各年度本实践基地接收的专业实践学生名单）。

（3）实践基地学生实习工作月报和考勤

查询：可按照实践基地名称、代码、年级、学号、学生姓名等条件，查询专业学位研究生实习工作月报。

编辑：实践基地管理人员根据专业学位研究生的月报编写情况以及现实表现，每月对学生的实习情况进行评定，填写月度实践考核评价意见（包括月实习天数、任务完成情况、实习表现等）。

（4）研究生请假审核

研究生在实习期间，因病或其他原因，需要离开工作站的，在系统中填写、提交请假申请表，经校企导师、实践基地和学院审批同意。

查询与审核：可按照实践基地名称、基地代码、学号、学生姓名、年级等条件，查询并审核专业学位研究生填写与提交的请假申请表。

（5）企业实习报告审核

研究生填写并提交企业实习报告，校内导师和行业导师评阅实习报告并打分，学生参加企业工作站的答辩后，实践基地对研究生的企业实习报告进行评定并打分，系统自动将三部分成绩按照相应的比例核算出企业实习报告的最终成绩。

查询：可按照年级、学号、学生姓名等条件查询专业学位研究生提交的企业实习报告。

录入：管理人员在系统中填写专业学位研究生企业实习报告答辩情况并录入答辩成绩。

（6）专业实践结束申请

研究生完成实习任务，实习期满并通过考核后，在系统中填写出站申请，经行业导师、学校导师、实践基地审核批准。

查询：可按照学号、学生姓名、基地名称等条件，查询专业学位研究生提交的出站申请。

审核：对出站申请进行审核，点击“同意出站”或“不同意出站”或“延期出站”等按钮。

（7）出站函打印

实践基地同意研究生的出站申请后，在系统填写并打印出站函，经盖章后由学生将出站函带回学校。

查询与编辑：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称等条件，查询、编辑、下载、打印出站函（同一时间出站的学生只需要开具一份出站函）。

（8）返校确认

查询：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称等条件，查询到专业学位研究生的返校日期。

提醒功能：学生返校确认后，系统自动提醒实践基地管理人员。

（9）专业实践成果

研究生在申请论文答辩前，必须在系统中填写并提交在学期间发表的专业实践成果，包括学术论文发表、专利及获奖情况，提交上述信息后方可进入论文答辩申请环节。

查询与审核：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称、年度等

条件，查询并审核专业学位研究生提交的专业实践成果统计表。

3.6 用户:实践基地行业导师

(1) 专业实践学习计划制定

查询与审核：可按照基地名称、学号、学生姓名、年级等条件查询、审核学生提交的专业实践学习计划，审核不通过的，系统将自动提示学生修改。

(2) 实践基地学生工作月报和考勤

查询：可按照基地名称、基地代码、年级、学号、学生姓名等条件，查询专业学位研究生实习工作月报。

审核与编辑：可对自己名下的专业学位研究生的月报进行审核、评定，并按月填写专业学位研究生的考勤表（每月实习到岗天数）。

(3) 研究生请假申请

查询与审核：可按照基地名称、基地代码、学号、学生姓名、专业领域等条件，查询并审核研究生在站实习期间的请假申请。

(4) 企业实习报告撰写与评定

查询与编辑：可按照基地名称、基地代码、学号、学生姓名、专业领域等条件，查询、审核研究生撰写的企业实习报告，并在系统中输入评阅成绩。

(5) 专业实践结束申请（出站申请）

查询：可按照学号、学生姓名、基地名称等条件，查询专业学位研究生提交的出站申请。

审核与编辑：对出站申请进行审核，填写审核意见。

(6) 出站函查询

查询：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称等条件，查询出

站函。

(7) 返校确认

查询：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称等条件，查询到专业学位研究生的返校日期。

提醒功能：学生返校确认后，系统自动提醒实践基地行业导师。

(8) 专业实践成果

查询与审核：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称、年度等条件，查询并审核专业学位研究生提交的专业实践成果统计表。

3.7 用户：二级学院研工办

(1) 专业实践学习计划制定

查询与审核：可按照基地名称、学号、学生姓名、年级等条件查询、审核学生提交的专业实践学习计划，审核不通过的，系统将自动提示学生修改。

(2) 专业实践派遣统计表

查询：可按照年度、学院、实践基地、学号、学生姓名等条件，查询各年度本院专业学位研究生专业实践派遣统计表。

(3) 实践基地学生实习工作月报和考勤

查询：可按照基地名称、基地代码、年级、学院、学号、学生姓名等条件，查询本学院专业学位研究生实习工作月报和月度考勤情况统计。

(4) 企业工作站奖学金统计与发放

查询：可按照学号、学生姓名、学院、年度等条件，查询本学院专业学位研究生各月度企业工作站奖学金发放情况。

编辑、打印：对本学院专业学位研究生企业工作站奖学金发放表

进行编辑并打印。

（5）研究生请假申请

查询与审核：可按照基地名称、基地代码、学号、学院、学生姓名、专业领域等条件，查询并审核研究生在站实习期间的请假申请。

（6）师生交流互动

查询：可按照学号、学生姓名、学院、年级、学校导师等条件，查询本学院学校导师与专业学位研究生的交流互动情况。

（7）企业实习报告撰写与评定

查询：可按照基地名称、基地代码、学院、学号、学生姓名、专业领域等条件，查询本学院专业学位研究生企业实习报告的评阅成绩。

（8）专业实践结束申请（出站申请）

查询：可按照学院、年级、学号、学生姓名、基地名称等条件，查询专业学位研究生提交的出站申请及审批情况。

（9）出站函查询

查询与提醒：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称等条件，查询本学院专业学位研究生企业工作站出站函；企业办理出站函后，系统会自动提醒二级学院研工办学生已经出站。

（10）返校确认

查询与编辑：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称等条件，查询、输入返校日期并点击“确认返校”。

（11）专业实践成果

查询：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称、年度等条件，查询本学院专业学位研究生提交的专业实践成果统计表。

下载与打印：可下载、打印本学院所有专业学位研究生专业实践成果统计表。

3.8 用户：研究生处培养科

（1）专业实践学习计划制定

查询：可按照基地名称、学号、学生姓名、年级等条件查询学生提交的专业实践学习计划。

（2）专业实践派遣统计表

查询：可按照年度、学院、实践基地、学号、学生姓名等条件，查询各年度专业学位研究生专业实践派遣统计表。

下载、打印：可下载打印各年度全校所有专业学位研究生专业实践派遣统计表（可按专业领域、按学院和按实践基地等进行统计）。

（3）实践基地学生工作月报和考勤

查询：可按照基地名称、基地代码、年级、学院、学号、学生姓名等条件，查询专业学位研究生实习工作月报和月度考勤情况统计。系统可根据学生的请假情况，自动统计、生成学生月度考勤表。

（4）企业工作站奖学金统计与发放

研究生处培养科根据实践基地每月对研究生的考核结果，确定奖学金的发放额度和范围，填写并打印企业工作站奖学金发放统计表。系统能根据学生的月度考勤表和工作站所在地区，自动生成工作站奖学金发放表。

查询：可按照学号、学生姓名、学院、年度、月份等条件，查询专业学位研究生各月度企业工作站奖学金发放情况。

编辑、打印：对全校专业学位研究生企业工作站奖学金发放表（按月度）进行编辑并打印。

（5）研究生请假申请

查询：可按照基地名称、基地代码、学号、学院、学生姓名、专业领域等条件，查询专业学位研究生在站实习期间的请假申请及审批情况。

（6）师生交流互动

查询：可按照学号、学生姓名、学院、年级、学校导师等条件，查询学校导师与专业学位研究生的交流互动情况。

（7）企业实习报告撰写与评定

查询：可按照基地名称、基地代码、学院、学号、年级、学生姓名、专业领域等条件，查询专业学位研究生企业实习报告的评阅成绩。

（8）专业实践结束申请（出站申请）

查询：可按照学院、年级、学号、学生姓名、基地名称等条件，查询专业学位研究生提交的出站申请及审批情况。

（9）出站函查询

查询：可按照学号、学生姓名、年度、学院、基地名称等条件，查询专业学位研究生企业工作站出站函。

（10）返校确认

学院收到企业盖章的出站函后，在系统中输入返校日期并点击“确认返校”。校企导师、学院和研究生处能在系统中查询到学生的返校日期。

查询：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称等条件，查询专业学位研究生的返校信息。

（11）专业实践成果

查询：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称、年度等条件，

查询本学院专业学位研究生提交的专业实践成果统计表。

下载与打印：可下载、打印全校所有专业学位研究生的专业实践成果统计表。

3.9 用户：专业学位研究生

(1) 专业实践学习计划制定

查询：可按照基地名称、学号、学生姓名、年级等条件查询学生提交的专业实践学习计划以及审核情况。

编辑、录入：可对专业实践学习计划进行编辑、修改、下载、打印。

(2) 专业实践派遣统计表

查询：可按照年度、学院、实践基地等条件，查询所在实践基地的专业学位研究生专业实践派遣信息统计表

(3) 实践基地学生工作月报和考勤

查询：可按照基地名称、基地代码、年级、学院、学号、学生姓名等条件，查询本人实习工作月报和月度考勤情况。

编辑与录入：可编辑、修改个人的实习工作月报。

(4) 企业工作站奖学金统计与发放

查询：可按照学号、学生姓名等条件，查询学生本人的企业工作站奖学金发放情况

(5) 研究生请假申请

查询：可按照学号、学生姓名、学院等条件查询个人填写的请假申请表

编辑、打印：可编辑、打印请假申请单和查看请假表的审批状态。

(6) 师生交流互动

查询与录入：可按照学号、学生姓名、学校导师等条件，查询、编辑互动消息并查看校内导师的回复信息。

（7）企业实习报告撰写与评定

查询：可按照基地名称、基地代码、学院、学号、年级、学生姓名、专业领域等条件，查询学生本人的企业实习报告以及评阅成绩。

编辑、打印：学生可填写、修改、提交和打印本人撰写的企业实习报告及校内导师、行业导师和企业工作站评阅意见表。

（8）专业实践结束申请（出站申请）

查询：可按照学院、年级、学号、学生姓名、基地名称等条件，查询本人提交的出站申请及审批情况。

编辑与录入：可填写、修改、提交出站申请表。

（9）出站函查询

查询：可按照学号、学生姓名等条件，查询企业工作站出站函的办理状态。

（10）返校确认

查询：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称等条件，查询本人的返校信息。

（11）专业实践成果

查询：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称、年度等条件，查询专业学位研究生本人提交的专业实践成果统计表。

编辑与录入：可填写、修改、提交本人在专业实践期间所获得的专业实践成果。

3.10 用户：学校导师（专硕校内导师）

（1）专业实践学习计划制定

查询与审核：可按照基地名称、学号、学生姓名等条件查询、审核学生提交的专业实践学习计划，审核不通过的，系统将自动提示学生修改。

（2）实践基地学生工作月报和考勤

查询：可按照基地名称、基地代码、年级、学号、学生姓名等条件，查询专业学位研究生实习工作月报。

审核与编辑：可对自己名下的专业学位研究生的月报进行审核、评定。

（3）研究生请假申请

查询与审核：可按照基地名称、基地代码、学号、学生姓名、专业领域等条件，查询并审核研究生在站实习期间的请假申请。

（4）师生交流互动

查询与录入：可按照学号、学生姓名等条件，查询学生发送的互动信息并编辑、回复学生信息。

（5）企业实习报告撰写与评定

查询与编辑：可按照基地名称、基地代码、学号、学生姓名、专业领域等条件，查询、审核研究生撰写的企业实习报告，并在系统中输入评阅成绩。

（6）专业实践结束申请（出站申请）

查询：可按照学号、学生姓名、基地名称等条件，查询专业学位研究生提交的出站申请。

审核与编辑：对出站申请进行审核，填写审核意见。

（7）出站函查询与提醒

查询与提醒：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称等条件，

查询出站函；实践基地办理出站函后，系统会自动提醒校内导师。

（8）返校确认

查询与提醒：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称等条件，查询到专业学位研究生的返校日期；学生回学院办理了返校确认手续后，系统会自动提醒校内导师。

（9）专业实践成果

查询与审核：可按照学号、学生姓名、学院、基地名称、年度等条件，查询并审核专业学位研究生提交的专业实践成果统计表。

3.11 用户：研究生处学生管理科

（1）专业实践派遣统计表

查询：可按照年度、学院、实践基地、学号、学生姓名等条件，查询各年度专业学位研究生专业实践派遣统计表。

下载、打印：可下载打印各年度全校所有专业学位研究生专业实践派遣统计表（可按专业领域、按学院和按实践基地等进行统计）。

（2）企业工作站奖学金统计与发放

查询：可按照学号、学生姓名、学院、年度、月份等条件，查询专业学位研究生各月度企业工作站奖学金发放情况。

审核：对研究生处培养科编报的专业学位研究生企业工作站奖学金发放表（按月度）进行审核。

（3）研究生请假申请

查询：可按照基地名称、基地代码、学号、学院、学生姓名、专业领域等条件，查询专业学位研究生在站实习期间的请假申请及审批情况。

审核：对于请假超过一周的专业学位研究生的请假申请进行审

批。

注：系统给学工处工作人员一个管理权限，可以增加、删除辅导员账户信息，辅导员能够在线审批学生的离校进站、实习期间请假等相关申请。

4 问卷统计与分析

4.1 用户:实践基地管理人员

查询：可按照基地名称、基地代码、管理人员姓名或编号、问卷名称等条件，查询实践基地管理人员调查问卷

编辑、录入：可填写、编辑、提交实践基地管理人员调查问卷

4.2 用户:实践基地行业导师

查询：可按照基地名称、基地代码、行业导师姓名或编号、问卷名称等条件，查询实践基地行业导师调查问卷

编辑、录入：可填写、编辑、提交实践基地行业导师调查问卷

4.3 用户:专业学位毕业研究生（应届毕业生）

查询：可按学生姓名、学号、问卷名称等条件，查询专业学位毕业研究生调查问卷

编辑、录入：可填写、编辑、提交专业学位毕业研究生调查问卷

4.4 用户:研究生处培养科

查询：可按问卷名称、年度等条件，查询各类调查问卷的上传情况和问卷统计结果。

编辑、打印：可在系统上上传实践基地管理人员、实践基地行业导师和专业学位毕业研究生调查问卷，并能下载、打印各类调查问卷的统计结果。

4.5 用户:二级学院研工办

查询：可按问卷名称、年度、学院、实践基地名称等条件，查询各类调查问卷的填写与提交情况（能查询到哪些实践基地的管理人员、行业导师和专业学位毕业研究生没有提交调查问卷），并通知相关人员及时提交问卷。

（八）学科、导师管理

具有各学科信息管理、导师遴选和停延招等信息管理，以及学科评估管理等功能。满足学科管理需求的同时，为教育部评估提供重要数据支撑，使得评估数据电子化，评估指标规范化，评估过程简单化。通过对学科点各分布数据（包括学科点现有状况信息、学科导师队伍信息）的集中、分层管理，实现对学科点的灵活查询和统计分析，提供对基础数据进行动态维护和自由调度，同时提供对各学位点进行全方面评估的依据。

1、学科信息管理

学科建设管理主要是根据国家定义的学科门类、一级学科、二级学科，来设置系统所需要的学科及校内专业，包括专业学位类别和领域。可以添加开设的一级学科，二级学科，定制学科的从属关系；设置学科开放的时间和批次等信息；添加对应学科下的校内专业及研究方向。保留学科设置的历史记录，以供以后查看。

（1）学科信息查询、统计、打印与导出

研究生处可维护学科门类、学科类别的名称及代码等。包括学科门类查询，一级学科名称与代码查询，二级学科名称与代码查询，本校学位点信息查询，学历生专业查询，非学历生专业查询等信息。统计、打印和导出相关信息。

国家标准学科信息查询，本校硕士学位点的一级学科和二级学科

的信息维护，包括一级学科代码、名称、门类、授权级别（硕士）、授权时间、挂靠学院、备注等；二级学科代码、名称、授权级别硕士、授权时间、挂靠学院、学科带头人、备注等。

（2）学位点信息的动态变更

对新增的学位点信息，进行添加录入；对学位点撤销、变化等动态数据进行管理。

（3）学科年度考核管理

包含人才培养、科学研究与社会服务、师资队伍及资源、国际交流、学科简况表等。

2、导师管理

主要包括导师基础信息的管理、导师风采的管理、导师经费等相关的管理，实现导师遴选、导师招生资格的申请和相关审核。

（1）导师基本信息管理

研究生处可管理维护导师基本信息，并可对导师详细信息进行查看，且可按条件导出导师信息。导师在网上能够查看个人基本信息，并可以根据设置的权限维护相关个人信息。

新增导师，停招导师，延招导师等。并做好相应的数据变更的历史记录。兼职导师数据和普通导师数据同样处理。能统计导师带教学生情况，查询和导出导师基本信息。

（2）导师遴选管理

包含硕导资格的申请和审核。硕导个人申请、学院单个或批量审核、提交研究生处资格审核、专家表外审结果和表决意见、校学位委员会表决意见及汇总、硕导申请审批通过等。

（3）导师停招和延招管理

包括硕士导师的停招设置，硕士导师的延招设置，硕士导师的延招查询等。

▲（4）招生资格认定

实现一年一度的导师招生资格认定申报和审核的功能。具体功能如下：

资格认定配置：可以选择年度，可以查询资格认定配置记录；可以自动沿用上一年度的数据；可以修改资格认定配置

资格认定申请：可以选择年度、类型、状态，可以查询资格认定申请记录；可以进行上报，并可以等待审核

资格认定审核：可以选择年度、类型，可以查询资格认定审核记录；可以进行资格认定审核。

以上“招生资格认定”功能须提供功能截图证明，并提供由第三方检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标识的检测/检验报告，投标文件中要求提供扫描件并加盖公章。

（5）导师评分管理

通过整合学生评价、同行评议、教学成果、科研业绩、指导成效等多维度数据，形成全面客观的评分体系。

（九）研工管理

研究生工作管理模块主要包含科研成果管理、奖学金管理、创新竞赛管理、国际交流管理、困难认定管理、评优评先管理、学生三助管理、银行账号管理、课外活动管理、请销假管理、住宿管理、学生行为管理和违纪情况管理、毕业生生源信息管理、毕业离校后档案去向查询管理等子模块。各阶段数据均需支持直接导入、导出符合要求的上报数据和 EXCEL 表单。支持各环节学生、学院、学校进行查询、

修改、删除和提交相关信息。

1、科研成果管理

科研管理子模块主要实现科研成果维护、科研成果统计、科研奖励管理等功能。

（1）科研成果维护

要求学生维护个人著作、论文、项目、专利、获奖信息按照是否为第一作者情况分别上传相关附件，提交至学院审核。学院、研究生处可分级进行条件查询、修改、删除、审核和退回的操作，允许批量审核（审核界面下同）。学生可查看审核状态。此处的科研成果可对接到中期考核中的科研成果考核部分，对接毕业学位申请，是毕业学位申请的必要环节。

（2）科研成果统计

实现历年数据（含已毕业学生）进行条件查询、导出、统计、下载和生成分析报告。

（3）科研奖励管理

可由研究生处设置科研奖励的审核流程（一般为学生填写-学院审核-研究生处审核，下同）以及申请时间等。学院、研究生处可分级进行查询、修改、删除、审核和退回的操作，允许批量审核，并实现申请信息的导出、统计、下载和生成分析报告。

2、奖学金管理

奖学金管理子模块主要实现对国家奖学金、学业奖学金、优秀成果单项奖、研究生科汇奖学金等各类奖学金的奖项设置管理和申请管理等功能。

（1）奖项设置管理

设置包括国家奖学金、学业奖学金、优秀成果单项奖、研究生科汇奖学金等不同类别奖学金项目的名称、金额、类别、申请条件、申请办法等信息，设置各个奖项的审核流程、评定时间或设置分配给学院的人数等。支持学生在线申请、导师和学院依次审核、研究生工作部终审等流程。

（2）填报管理

实现学生根据学校设置的奖学金项目、级别等进行选择，填写相应信息并提交申请，如填写信息中涉及学生科研成果，可以从科研成果维护中获取；信息提交后可打印或下载申请表；学生可查看审核状态。导师、学院、学校分级进行审核，可以在页面中看到学校下达的人数以及上报人数；可根据要求实现历年数据（含已毕业学生）的查询、导出、统计、下载和生成分析报告等（下同）。其中，学业奖学金申请条件中有关课程和科研的情况，可以取自课程学分管理和科研成果管理等子模块。

3、创新竞赛管理

创新竞赛管理子模块主要实现对各级创新竞赛的设置管理、填报管理和项目绩效管理等功能。

（1）设置管理

对创新项目或竞赛项目的名称、类别、方案等信息进行设置，设置各个项目的审核流程以及评定时间。实现流程设置、申报、评审、雷同项目警示。

（2）填报管理

实现学生根据学校设置的项目进行选择，填写相应信息、上传附件并提交申请，如遇雷同项目出现警示；信息提交后可打印或下载项

目方案书；学生可查看审核状态。可定制各类申报书和管理过程中的各种文书模板，并提供上传、下载和打印功能。导师、学院、学校分级进行审核。

（3）项目绩效管理

实现对学生创新项目的过程管理、问卷调查、信息发布、数据统计、绩效考核等功能。

4、困难认定管理

困难认定管理子模块主要实现对困难认定的设置管理和填报管理等功能。

（1）设置管理

设置困难认定的审核流程以及评定时间。

（2）填报管理

实现学生填写相应信息、上传附件并提交困难认定申请；信息提交后可打印或下载申请表；学生可查看审核状态。导师、学院、学校分级进行审核；可根据要求实现历年数据（含已毕业学生）的查询、导出、统计、下载和生成分析报告等。

5、学生奖惩管理

学生奖惩管理子模块包括学生评优评先设置管理、评优评先填报管理、违纪类型设置和违纪信息登记等功能。

（1）评优评先设置管理

设置评选项目的名称、金额、类别等信息，设置各类评选工作的审核流程、评定时间以及设置分配给学院的人数。

（2）评优评先填报管理

实现学生根据学校设置的评选项目进行选择，填写相应信息并提

交申请，如填写信息中涉及学生科研成果，可以从科研成果维护中获取；信息提交后可打印或下载申请表；学生可查看审核状态。导师、学院、学校分级进行审核，可以在页面中看到学校下达的人数以及上报人数；可根据要求实现历年数据（含已毕业学生）的查询、导出、统计、下载和生成分析报告等。

（3）违纪类型设置

由研究生工作部设置违纪处分的类型信息。

（4）违纪信息登记

实现研究生工作部根据处分信息，将学生的处分信息录入到系统中，允许批量导入等操作。研究生工作部可根据要求进行历年数据（含已毕业学生）的查询、导出、统计、下载和生成分析报告等。

6、学生三助管理

学生三助管理子模块主要实现研究生助教、助研、助管的设置管理和填报管理、发放管理等功能。

（1）设置管理

设定三助岗位的岗位信息、审核流程、申请岗位限制、岗位工资金额以及申请时间等。

（2）填报管理

实现学生根据学校设置的岗位进行选择，填写相应信息、上传附件并提交申请；信息提交后可打印或下载申请表；学生可查看审核状态。研究生工作部针对学生上报的申请信息进行修改、删除、审核和退回的操作，并根据用人单位情况设置岗位工资金额，允许批量审核。

（3）发放管理

实现研究生工作部定期根据在岗学生和岗位设置的津贴生成每

月的发放名单。研究生工作部可以添加补发名单以及设置停发名单。

7、课外活动管理

学院和学校管理人员可实现课外活动信息的发布，研究生申请参加，活动现场通过 APP 等实现活动申请的确认、统计、下载等。学校管理人员可设定活动的类别、最低参加次数。实现与毕业学位申请环节对接，是毕业学位申请的必要环节。

8、请销假管理

实现根据研究生请假天数，管理人员审批权限的变更，并实现销假功能。可与学籍管理进行对接实现预警或提示功能。

（十）系统管理

主要有系统信息管理、用户管理、系统集成等，含各种数据接口及保障系统安全稳定等方面的内容。需提供各种系统参数设置、标准代码和基础数据管理、数据导入导出、各类外接业务系统接口、数据迁移接口、历史数据处理、用户权限设置、用户组管理、菜单管理、日志管理等方面的功能及其他保障系统稳定安全的技术措施。

数据作为研究生教育管理系统中的核心内容，必须确保其完整性和安全性。除满足上述最基本的需求之外，数据迁移工程师应深入了解旧系统的各功能模块及数据处理流程，以期以更高效及合理的方式完成数据迁移的工作。

（十一）学生服务系统

贯穿学生从入学到离校的整个在校生涯，为学生的学习、生活和发展提供全方位的支持与服务。

在学籍信息管理方面，要求系统详细记录学生入学时的基本信息，如姓名、性别、出生日期、身份证号、录取批次、录取专业等。

同时，对学生在校期间的学籍异动情况，包括转专业、休学、复学、退学等进行动态跟踪与管理，确保学籍状态的准确性和及时性，为学生的学历认证和升学就业等提供可靠依据。

培养信息管理模块涵盖了学生培养方案的制定与执行。系统根据不同专业的培养目标，构建完整的课程体系和培养计划，明确各课程的学分、学时、教学要求等内容。学生可以通过系统查看自己的培养计划，了解每个学期需要修读的课程，合理规划学习进度。教师也能通过系统上传课程大纲、教学日历等资料，实现教学资源的共享与协同管理。

成绩信息管理是该系统的重要组成部分。能够记录学生每门课程的考试成绩、平时成绩、总评成绩，还能对成绩进行多维度分析。学生可以实时查询自己的成绩，了解自身学习情况；系统能够自动计算学分绩点，生成成绩排名，为奖学金评定、保研推免等提供客观数据支持。同时，通过成绩趋势分析，帮助学生和教师发现学习过程中存在的问题，及时调整教学和学习策略。

毕业学位管理功能则围绕学生毕业和学位授予的条件进行严格把控。系统自动审核学生的学分完成情况、课程成绩、毕业论文（设计）等毕业要求指标，在毕业季前进行预审核，并向学生和辅导员发出审核结果通知。对于符合毕业和学位授予条件的学生，系统自动生成毕业和学位证书相关信息；对于存在问题的学生，提供详细的未达标原因说明，指导学生及时弥补不足。

就业管理模块为学生的职业发展提供有力支持。系统收集和发布各类就业信息，包括校园招聘、社会招聘、实习岗位等，学生可以根据自身需求筛选查看。同时，学生能够在系统中完善个人求职简历，

向心仪企业投递简历；企业也可以通过系统发布招聘需求、筛选简历、安排面试等。此外，系统还提供就业指导课程、职业测评、就业政策解读等服务，帮助学生提升就业竞争力，实现高质量就业。

科研信息管理主要针对学生参与科研项目、发表学术论文、获得科研奖励等情况进行记录与管理。学生可以在系统中申报科研项目，提交项目进展报告；教师能够对学生的科研项目进行指导和审核。系统自动汇总学生的科研成果，形成科研成果档案，为学生的学术评价、研究生推免等提供参考，同时也有助于学校了解学生的科研能力和学术水平，推动学校科研工作的发展。

研工信息管理侧重于研究生的日常管理和服务，包括研究生导师双向选择、研究生学术活动管理、研究生助研助教助管岗位管理等。系统为导师和研究生搭建沟通平台，方便双方进行信息交流和选择；对研究生参与的学术讲座、学术会议等活动进行记录和统计，鼓励研究生积极参与学术交流；同时，规范“三助”岗位的申请、考核和薪酬发放流程，保障研究生的合法权益。

学生服务系统应能提供学业进程和学业任务的可视化展示。通过时间轴、进度条等图形化界面，学生可以清晰地了解自己在每个学期的学习任务、已完成情况和剩余任务，直观掌握学业进展。系统实时更新学生的相关信息，确保学生和管理人员获取的信息准确一致。同时系统要具备强大的学业预警功能，通过设定学分完成率、成绩及格率等预警指标，对学业存在困难的学生进行实时监测。一旦学生的学业数据触发预警条件，系统将自动向学生、辅导员发送预警信息，提醒学生及时调整学习状态。

在界面设计上，学生服务系统注重用户体验，采用图形界面形式

展示学生的每个培养环节。学生可以通过直观的图表、流程图等方式，快速了解培养方案的结构、课程之间的逻辑关系以及自己在培养过程中的位置和进度，增强学习的主动性和规划性。同时，简洁明了的界面设计也方便管理人员进行操作和管理，提高工作效率。

（十二）教师服务系统

教师服务系统是一套聚焦教师与导师工作需求，集教学管理、科研服务、经费管控、人才遴选等功能于一体的综合性信息化平台。

基础教学管理操作方面，教师与导师拥有丰富且实用的功能。成绩录入功能支持多样化的录入方式，教师可根据课程考核类型，通过批量导入电子表格或手动逐条录入等形式，将学生的平时成绩、考试成绩等准确录入系统。系统会自动根据预设的成绩计算规则，生成总评成绩和学分绩点，并实时同步至学生成绩档案，确保学生能及时查询。学生考勤管理模块则让教师摆脱传统纸质记录的繁琐，通过系统可快速完成课堂点名。系统支持多种考勤方式，如手动勾选、扫码签到、定位打卡等，能自动统计学生的出勤情况，生成详细的考勤报表，方便教师掌握学生课堂参与度，也为教学评估提供数据支撑。调停课申请功能实现了流程的线上化，教师若因特殊情况需调整课程安排，可在系统中填写调停课原因、申请时间、替代方案等详细信息，提交申请后，系统将按照预设的审批流程，自动流转至教学秘书、二级学院领导等相关负责人处进行审核，审核结果实时反馈给教师。

对于导师专属的学生管理功能，系统构建了严谨且高效的审核机制。在培养计划审核环节，导师可在线查看学生提交的个性化培养计划，对照专业培养目标和学术要求，详细评估课程选择的合理性、研究方向的契合度等，通过批注、留言等方式与学生进行沟通，提出修

改建议，确保学生培养计划科学可行。学籍异动审核时，导师能获取学生申请异动的完整资料，包括转专业、休学、复学等原因及相关证明材料，结合学生学业情况和发展规划，给出专业的审核意见，协助学校做出合理决策。开题信息审核与答辩申请审核则贯穿学生科研实践全过程，导师可对学生的开题报告、研究计划、答辩申请材料等进行细致审阅，从学术规范、研究价值、创新点等维度进行把关，帮助学生完善研究设计，保障科研项目的顺利推进。此外，对于学生提交的各类其他申请，如奖学金申请、科研项目申报等，导师也能通过系统快速完成审核与反馈，实现全流程线上管理。

导师可在线申请科研项目经费，填写项目预算明细、经费使用计划等，系统自动对经费申请进行合规性检查，如预算科目设置是否合理、经费额度是否符合规定等，并提交至科研管理部门审批。经费到账后，导师能实时查看经费余额、使用明细和支出进度，通过系统发起经费报销流程，上传电子发票、报销单据等材料，系统自动进行智能审核，校验票据真伪和报销合规性，审核通过后直接对接财务系统完成支付，极大简化了报销手续。同时，系统还支持经费使用情况的统计分析，生成可视化图表，帮助导师合理规划经费使用。

导师遴选管理模块为学校选拔优秀导师提供了科学、透明的平台。在遴选阶段，符合条件的教师可在系统中提交个人申报材料，包括教学成果、科研业绩、学术影响力、指导学生经验等详细信息，系统对材料进行自动整理和格式规范，生成标准化的申报档案。评审专家通过系统在线查阅申报材料，根据评分标准进行量化打分和综合评价，系统自动汇总评审结果，按照既定规则生成候选导师名单。

科研查询功能为导师提供了便捷的学术资源检索与自身科研成

果管理服务。导师不仅能通过系统快速查询学校科研项目申报指南、科研成果奖励政策等信息，还可检索国内外学术文献、科研动态，追踪学科前沿发展。同时，系统自动归集导师个人的科研项目、学术论文、专利成果、获奖情况等，形成完整的科研成果档案，导师可随时查看、更新和导出成果数据。

导师可自主上传个人简介、教学理念、科研成果、荣誉奖项、学生评价等内容，通过图文、视频等多样化形式展示个人学术魅力与育人风采。系统支持个性化排版，导师可根据自身特色设计展示页面，该板块不仅能提升导师的个人影响力，也为学生选择导师提供了直观、全面的参考依据。

（十三）移动服务平台

研究生教育管理系统（手机端）以研究生、教师（包括导师）、管理人员为主要服务对象。为研究生在校期间提供学籍、培养、学位、科研、研工等相关业务的查询，可以提交相关业务申请，与导师进行在线互动交流。为教师日常管理研究生提供服务，包括学生的基本信息、计划、成绩、开题、论文等相关业务的查询、统计、审核等。移动端应包含但不限于以下内容：

（1）学生端

学业进程、我的申请、站内消息、推送消息、师生互动、学业预警、学期注册、个人信息、乘车区间、信息变更、证件补办、导师信息、等级考试、网上考试、培养方案、培养计划、课程免修、选课结果、课程成绩、重缓补考、我的评教、学生课表、奖国家学金、学业奖学金、奖金发放、发表论文、科研结果、专利情况、获奖情况、论文开题、学生答辩、查重查询、盲审查询、学位信息、毕业去向

移动端迎新报到管理：包括个人信息、预报到资格验证、入学资格验证、收发材料、学费缴纳情况、住宿费缴纳情况、体检与医疗保险、户口迁移、完成报告等。

（2）教师端

导师所带学生、学生详细信息查询、教师课表、调停课申请、课程选修结果查询、教学评价结果查询、教学日志、教学总结、录成绩、录考勤、国外访学审核、培养计划审核、培养环节审核、开题审核、学籍异动审核、学生注册审核、困难资助、学业奖学金审核、中期考核审核、答辩申请审核、查重论文、师生互选、通知公告、推送消息、师生互动、教师信息、导师信息、导师风采维护

（3）二级学院研工办主任/系统管理员

学生信息查询、师生互选结果查询、培养方案查询、培养计划查询、课表查询（二级学院课表、专业课表）、教师信息查询、课程成绩查询、个人成绩查询、班级考勤查询。

（十四）通用模块相关要求

1. 日志管理模块

（1）操作记录：需记录用户登录、关键操作（如数据修改、审批流程变更等）的时间、IP 地址及操作内容；

（2）审计功能：支持按时间、操作类型、用户等多维度查询日志，便于追溯问题；信息系统须按照等保 2.0 要求存储日志，提供用户访问、系统操作等完整的审计日志，实现操作可追溯，日志存储不能少于 6 个月；

（3）安全存储：日志数据需加密存储，保留期限应符合教育行业数据管理规范。

2. 用户管理模块

(1) 分级管理：区分校级管理员、学院级管理员、辅导员、校外导师、校内导师、学生、其他职能部门、校友等不同身份，支持批量导入、导出用户信息；

(2) 信息维护：允许用户自主更新部分个人信息（如联系方式），关键字段需经管理员审核；

(3) 账号安全：强制密码复杂度要求，支持短信、邮箱验证等二次认证方式；

3. 角色权限管理模块

(1) 动态配置：支持自定义角色（如二级学院管理员、项目评审专家）并分配细粒度权限（如数据查看范围、审批流程权限）；

(2) 权限继承：支持角色组嵌套，避免重复授权；

(3) 审批流程：权限变更需经上级管理员审核生效，保留变更记录；

4. 统计查询模块

(1) 可视化分析：提供图表展示科研项目进度、成果转化率等关键指标，支持导出 PDF/Excel 等格式，支持教育部学位中心、高基表等模版表格及格式的导出；

(2) 自定义报表：允许管理员配置统计维度（如按学院、专业、时间范围筛选）；

(3) 实时性要求：核心数据（如项目申报数量、经费使用情况、学生缴费情况）需实现分钟级更新；

(4) 其他共性要求：

浏览器兼容性：需支持 Chrome、Firefox 等主流浏览器；

数据标准：遵循教育部《教育管理信息化标准》，信息系统涉及的字典表数据公共部分应以《平顶山学院校务数据代码标准》为准，未在该标准中界定的字典，应符合相应国标和行标，个性化部分应符合学校业务发展需要。

灾备机制：每日自动备份关键数据，支持故障快速恢复。

（十五）关键功能点（演示点）

1) 用户可采用自然语言输入就研究生信息提出 AI 辅助问答功能：支持用户向系统直接提问相关研究生政策、规章、最新信息，以及系统操作方面的文字相关的问题。支持用户向系统直接提问研究生系统相关的数据查询、统计方面的问题，AI 机器人能直接给出相关答案，实现研究生数据的智能查询。

2) 学科人才培养管理：包括学生奖学金、助学金、科研获奖信息、教学成果奖、教学改革项目、出版教材、国家级课程、学科竞赛、创新创业大赛等，支持 Excel/DBF 格式上传、导出，单条记录新增、编辑、删除。

3) 在线投票管理（管理端）：包括专家信息维护（支持新增、修改、删除）、评分标准维护（维护明细：同意、不同意、弃权）、投票专家维护（新增投票专家组、专家成员维护、支持一键复制分组）、对象类别维护（支持系统内学生、教师以及非系统内人员维护）、投票分组维护（维护各投票分组的议题：包括议题名称、议题类型、保存时间、上传文件等）、字段查询维护（对投票分组的字段进行自定义配置）、资料模板维护（维护投票对象的资料，可选择取系统内部资料，也可选择上传模板）。

4) 学位评定委员会专家表决管理：专家通过单独的登录入口访

问学位评定委员会专家表决系统,可以对研究生硕士学位申请进行表决,表决前可以查看表决对象的个人信息、个人成绩、论文开题信息、论文评阅信息、论文答辩信息、学术成果信息等,所有信息均支持PDF 下载查看。

5) 成绩扫描上传管理:通过手机移动端进行成绩扫描上传,同步到PC 电脑端展示并且直接保存到某个学期的成绩库中,保存成绩库之前支持语音播报进行校对。

6) 系统功能管理:包括上传参数设置、打印模板管理、操作日志管理、搜索引擎管理等。其中上传参数设置包含功能代码、功能名称、文件格式、文件路径、允许文件大小(KB)、保存命名规则、导出命名规则、是否必须上传等配置;打印模板管理包含模板代码、模板名称、文件路径、文件名、上传时间,可下载编辑模板后重新上传;操作日志管理能查看到用户账号、用户名、时间、类型、页面、内容、结果、Ip、地点;搜索引擎管理能根据关键字检索到相应的各功能菜单。

7) 学籍异动管理:包含异动类型管理、异动原因管理、异动申请控制、异动信息审核、学籍异动管理、异动进度查询、异动信息查询、异动字段配置。其中异动字段配置可以自定义维护某种异动类别的字段代码、字段名称、字段序号、打印转换、字段类型、是否必填、字段初始化信息、绑定字典、更新学籍字段、是否单行显示等;每种异动类别都可以设置不同的审核流程以及是否允许学生申请、是否允许跨级审核。

8) 导师所带学生管理:导师能够查看所带学生的个人全部信息,包括学生基本信息、学习学历与关系、培养计划、成绩、毕业与学位、

入学成绩等；同时能够直观展示学生的学业状态，包括注册、计划、学分、开题、中期、预答辩、答辩、学位讨论、学位授予等业务是否完成。

（2）商务要求

质保期	免费质保期最短不得少于 5 年，从项目验收之日起计算。
售后及技术服务要求	<p>1、免费质保期内，合同约定内容内需提供定制开发的内容免费。</p> <p>2、项目实施期间需提供至少 1 人驻场服务。</p> <p>3、免费对接所有学校要求的校内平台。</p> <p>4、无条件配合学校安全测评工作要求，因安全问题导致的系统整改终身免费服务。</p> <p>5、提供所有上级主管部门数据接口，包括：研究生招生信息网、学籍学历信息管理平台、学位授予信息报送系统、学位中心专家信息采集系统、二级学科自主设置信息平台、研究生培养质量反馈调查平台、全国学位与研究生教育质量信息平台等。</p>
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 30 日内。
交付时间及地点	<p>1. 交付时间：自签订合同之日起 60 个日历日内完成服务工作及全部服务所需的设备安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：采购人指定地点。</p>
付款条件	在合同生效以及具备实施条件后 15 日内支付合同金额的 30%预付款，安装调试并验收合格后的 15 个工作日内支付合同金额的 70%（无息）。

▲ 低 价 说 明	投标供应商所投价格低于所有供应商平均价格的,需要提供低价说明,同时,提供同产品,合同价格上下不超过投标价格 20%左右的合同以及按招标要求完成验收的证明材料。须携带合同以及验收文档原件备查。
▲ 低 价 保 证 金	投标供应商所投价格低于招标价格 50%的,需要在签订合同时,缴纳中标价格 20%的履约保证金。如未能在规定时间内交付,甲方有权终止合同并没收履约保证金。

商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方式),包装和运输,售后服务,保险等。
 备注:本项目属交钥匙工程。