

# 综合数据分析平台 用户手册

— 桂林电子科技大学网络与信息技术中心 —

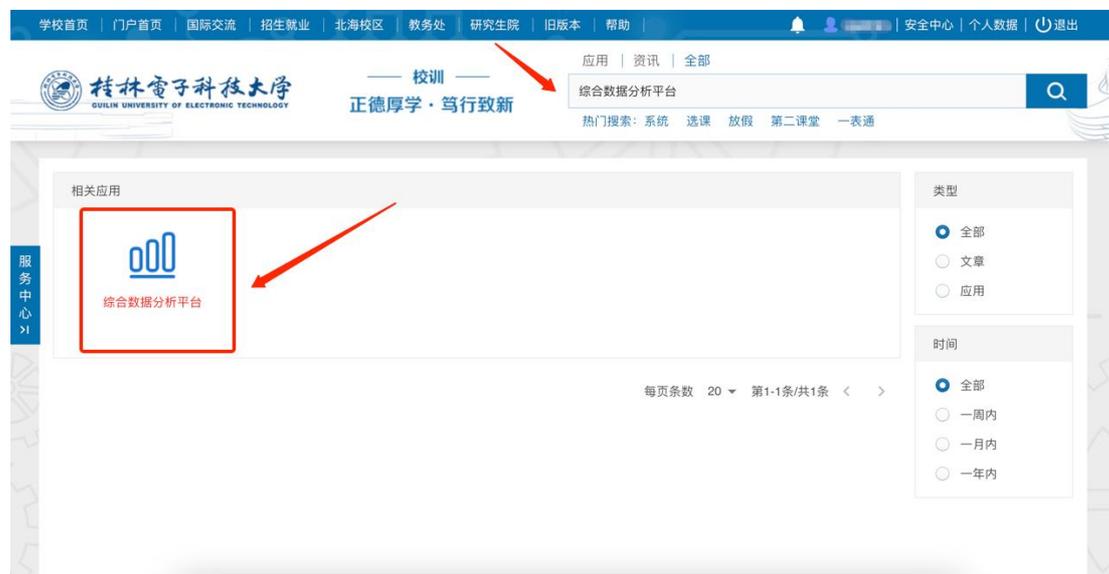
目 录

---

1 登录综合数据分析平台 .....	1
2 系统简介 .....	2
3 系统权限 .....	3
4 使用说明 .....	4
4.1 数字桂电 .....	4
4.1.1 首页 .....	4
4.1.2 综合校情 .....	5
4.1.3 师资力量 .....	6
4.1.4 科学研究 .....	6
4.1.5 学生概况 .....	7
4.1.6 学工分析 .....	8
4.1.7 教务分析 .....	9
4.2 领导数据查询 .....	9
4.3 数字画像 .....	12
4.3.1 学院画像 .....	13
4.3.2 教师画像 .....	16
4.3.3 学生画像 .....	18
4.4 师生管理 .....	21
4.4.1 教师数据 .....	21
4.4.2 学生数据 .....	25

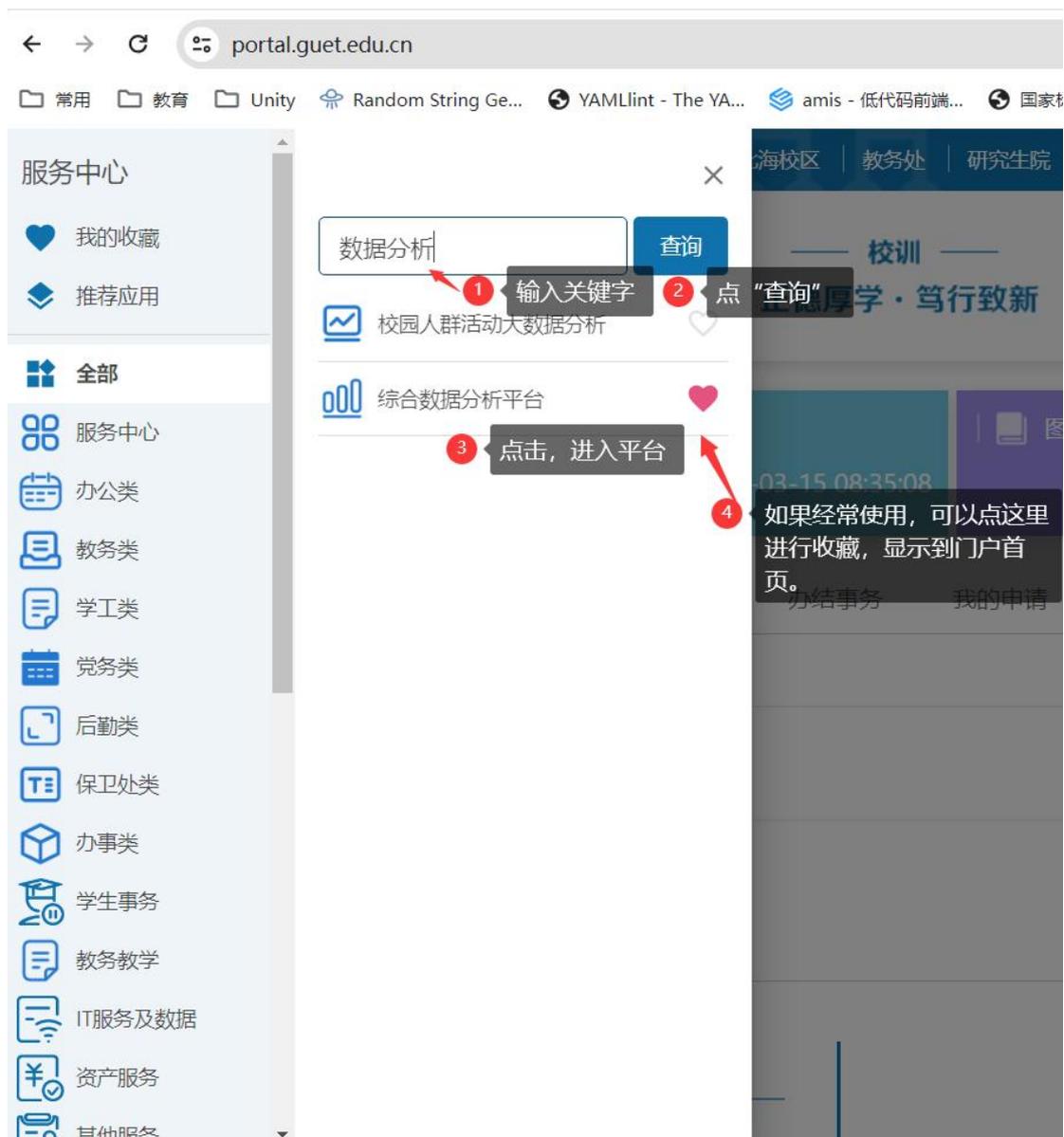
# 1 登录综合数据分析平台

登录智慧校园，在页面上方搜索栏搜索：综合数据分析平台。



点击“综合数据分析平台”跳转至系统界面。

或者点门户中左侧的“服务中心”——》进行查询。



## 2 系统简介

综合数据分析平台，是以学校大数据中心汇聚的多方数据资源为数据支撑，聚焦学校人、财、物等核心主体对象，围绕数字高校、数字学工、数字教工、数字教学、数字生活、数字资产等多个业务主题去构建了基于数字画像的评价模型，生成个体数字画像和群体数字画像，针对不同业务视角用户提供全方位的数据检索、数据可视化，助力学校决策科学化、治理精准化、公共服务高效化。

- 
- 数字桂电：通过数字高校、数字学工、数字教工、数字教学、数字生活、数字资产等多个业务部门的场景主题分析构建数字桂电，以可视化大屏综合展示了学校校情、师资力量、科学研究、学生概况、学工分析、图书馆分析、教务分析、消费分析、资产分析等；
  - 领导数据查询：以全文检索类的方式搜索学校教师、学生、单位、资源，提供学生、教师、单位、科研项目、论文、成果获奖等不同维度的信息数据，并支持用户下钻查询更多的详情；
  - 数字画像：通过数字化手段将用户数据可视化，生成学院画像、教师画像、学生画像，提供多维度的数据分析；
  - 师生管理：汇总师生数据，为教师、学院管理人员提供师生数据一站式查阅服务。

### 3 系统权限

- 数字桂电：校领导、职能部门领导。
- 领导数据查询：校领导、各部门学院领导；  
校领导：可查看全校师生数据；  
各部门学院领导：可查看本部门学院的师生数据。
- 数字画像/师生管理：使用对象为校领导、各学院领导、教师个人、学院辅导员；  
校领导：可查看各学院/教师/学生画像、师生数据；  
各学院领导：可查看本学院的学院/教师/学生画像、师生数据；  
教师：可查看本人的教师画像、教师数据；  
学院辅导员：可查看本学院的学生画像、学生数据。

## 4 使用说明

### 4.1 数字桂电

数字桂电通过各个维度的综合展现了桂林电子科技大学涉及的人、财、物，包含数字高校、数字教工、数字学工、数字教学等多个可视化主题分析。

#### 4.1.1 首页

以桂电鸟瞰图为背景，展示桂电围绕数字高校、数字教工、数字学工、数字教学、数字生活、数字资产等主题导图，默认显示数字高校包含的可视化主题分析，以呼吸灯的形式展现，如图 4.1.1-1 首页-数字高校。



图 4.1.1-1 首页-数字高校

点击“数字学工”出现围绕学工相关的可视化主题分析，如下图 4.1.1-2 首页-数字学工。



### 4.1.3 师资力量

师资力量整体围绕学校教师、高层次人才、专任教师分析、教师培训趋势，入职趋势等介绍学校师资力量的基本情况，如下图 4.1.3-师资力量。



图 4.1.3-师资力量

### 4.1.4 科学研究

科学研究围绕学校的科研能力展开分析，包含学校科研项目趋势、学校科研成果趋势、科研项目经费情况、科研转化排行榜、科研成果获奖情况、各学院科研项目情况等科研分析，详见下图 4.1.4-1 科学研究。



图 4.1.4-1 科学研究

点击时间筛选框，点击学院筛选，可根据选择的时间及学院，联动显示对应所选时间该学院的科研数据，如下图 4.1.4-2 学院科研。



图 4.1.4-2 学院科研

### 4.1.5 学生概况

学生概况围绕学生基础情况展开分析，整体介绍学校学生概况，包含在校学生类型分布、各校区在校学生人数、各院系学生分布、学生性别分布、学生人数最多的专业 TOP、近五年学生奖励与处分趋势、平均体育成绩 Top10 的院系分析等分析内容，如下图 4.1.5-1 学生概况。



图 4.1.5-1 学生概况

点击“学院筛选”，如筛选“光电工程学院”，就显示当前学院对应的学生概况数据，此处不再赘述。

### 4.1.6 学工分析

学工分析，围绕学生奖助贷，学生聘岗、学生就业等学工数据分析，主要包含学工基础概况、学生就业情况分析、各学院学生聘岗情况分析、奖学金发放/助学金获取人数趋势、奖学金发放/助学金获取金额趋势、奖学金获取最多排行榜(按院系)、贫困生分析等学工数据分析，如下图 4.1.6-学工分析。



图 4.1.6-学工分析

点击“时间筛选”和“学院筛选”，如筛选了年限，筛选了学院，则联动显示该年度时间内，该学院的学工分析数据，此处不再赘述。

### 4.1.7 教务分析

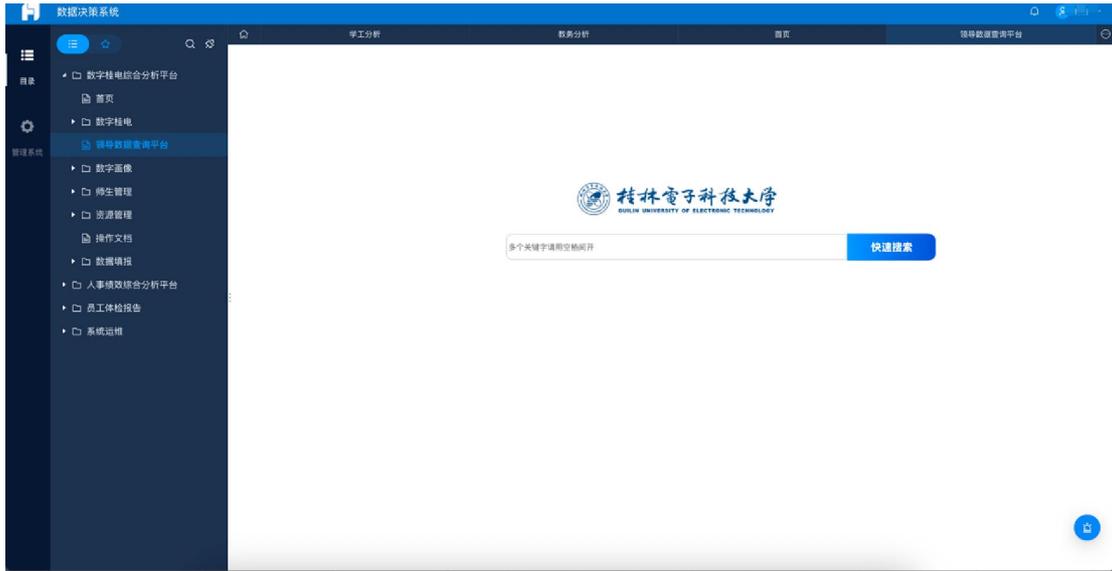
教务分析，针对琐碎的高校教务管理工作以及粗放式管理方式，提供包含课程、学籍、成绩、考务、教材等相关的教务分析，展示了在籍学生培养层次、在籍学生院系分布、在籍学生数最多的专业 Top20、课程情况、学生成绩情况、课程排名、学生成绩情况、学生绩点段分布、各学院学生考试分析，如下图 4.1.7-教务分析。



图 4.1.7-教务分析

## 4.2 领导数据查询

领导数据查询，支持搜索教师、学生、学院、支持搜索资源，点击领导数据查询如下图 4.2-1 领导数据查询。



在文本框可输入要搜索的内容，如输入某个文字“张文”，点击【快速搜索】，即可根据输入的张文搜索出对应的结果，如下图 4.2-2 关键字搜索。

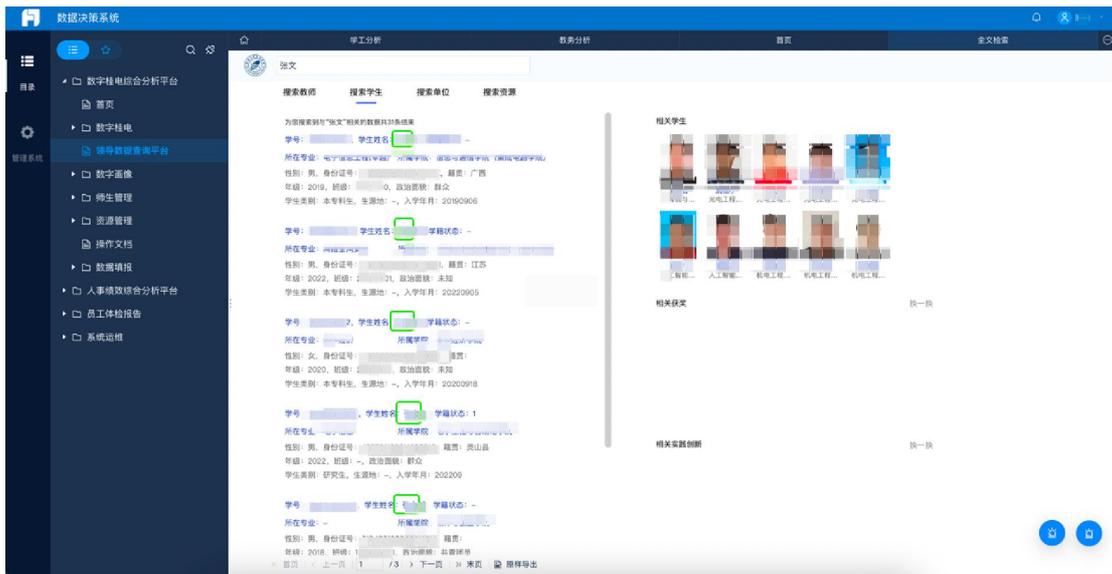


图 4.2-2 关键字搜索

输入多个关键字用空格隔开，可同时搜索多个条件，如输入“张文 数字经济”，继续搜索，如下图 4.2-3 多条件搜索。

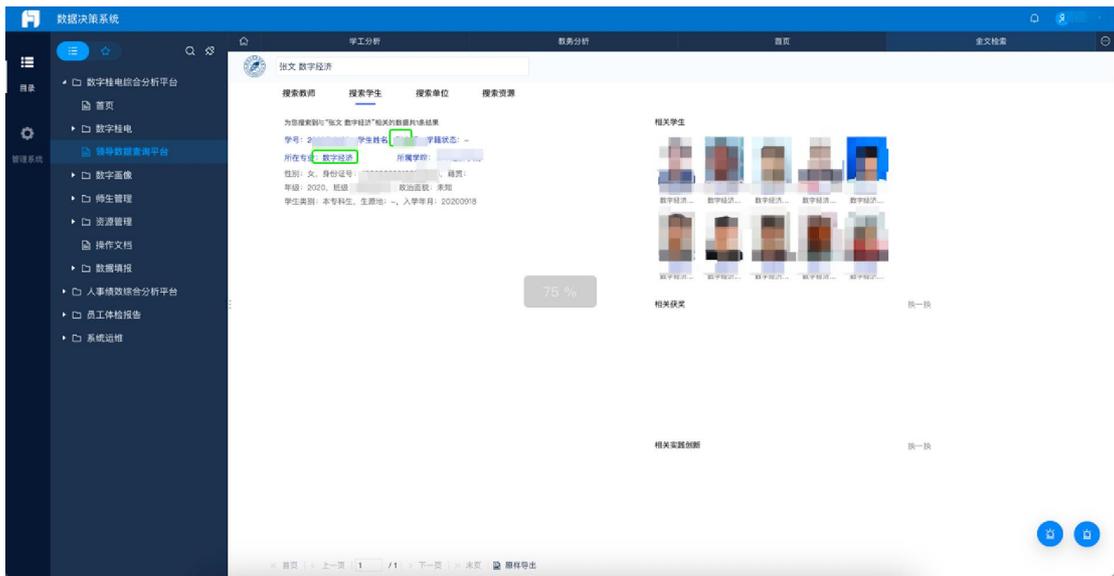


图 4.2-3 多条件搜索

点击搜索的学生结果，点击将跳转到当前学生的学生画像版块，具体操作介绍在学生画像版块介绍，此处不再赘述。

搜索教师操作同理，点击【搜索教师】切换到教师搜索页面，如下图 4.2-4

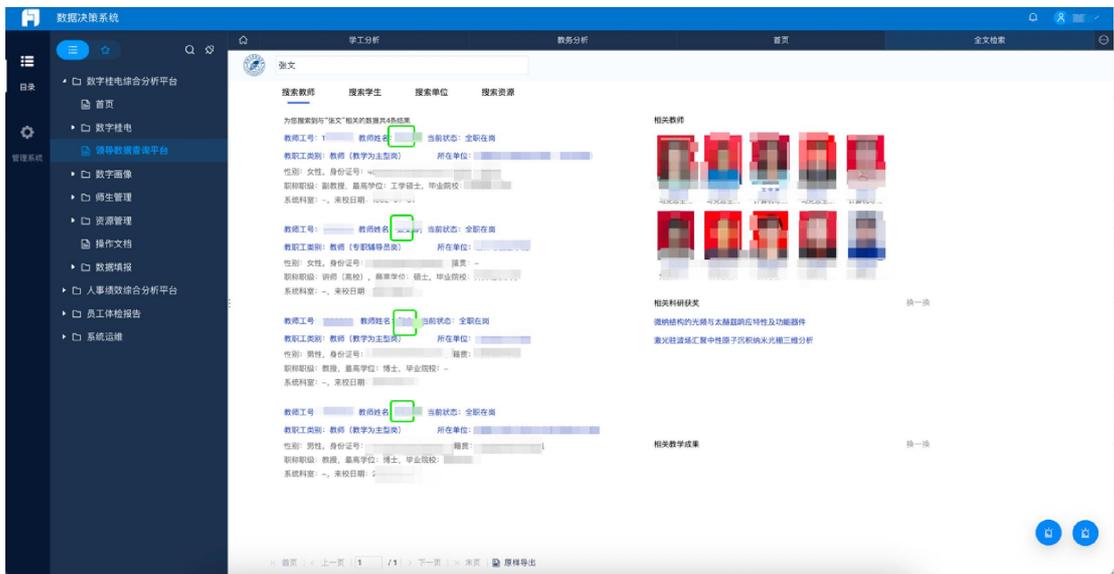


图 4.2-4 搜教师

搜索单位操作同理，点击【搜索单位】切换到单位搜索页面，如下图 4.2-5 搜单位。

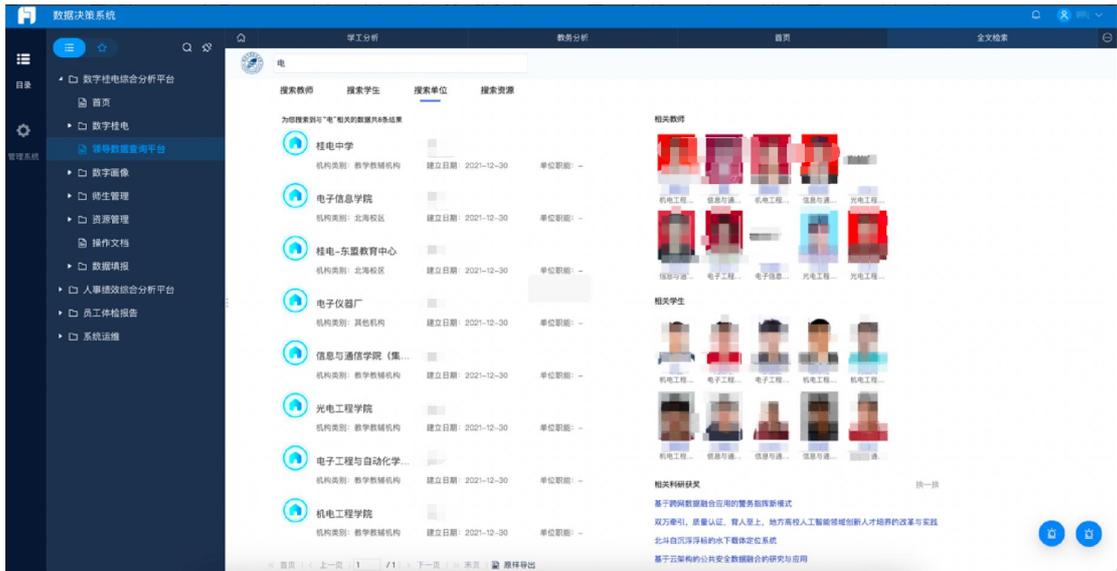


图 4.2-5 搜单位

搜索资源操作同理，点击【搜索资源】切换到资源搜索页面，如下图 4.2-6 搜资源。



图 4.2-6 搜资源

资源搜索页面，点击【更多】，将跳转到对应的明细页面，如论文，点击更多，将跳转到“科技论文信息页面”。

### 4.3 数字画像

数字画像，将学校的学生、教师、学院等用数字化手段呈现具体的画像。分

别展示学生的学业生涯、教师的职业发展、学院的整体教学及学生情况等各类数字画像。

### 4.3.1 学院画像

学院画像从学院的师资概况、教师发展、教学信息、科研信息、学生概况、学业分析等多个方面展示学院的整体画像，默认展示“学院首页”，包含学院基本信息、师生统计、教学概览、学生毕业情况、科学研究等概况，点击“学院首页”如下图 4.3.1-1 学院首页。



图 4.3.1-1 学院首页

点击“师资概况”展示当前学院围绕师资概况的介绍，包含教师概况、专任教师占比、教师类别人数趋势、教师人才趋势、教师职称分布、教师年龄分布、教师学历分布等数据分析，如下图 4.3.1-2 师资概况。



图 4.3.1-2 师资概况

点击“教师发展”展示当前学院围绕教师发展的介绍，包含教师获证情况、教师学历提升情况、教师专业发展情况、教师图书借阅趋势情况。如下图 4.3.1-3 教师发展。

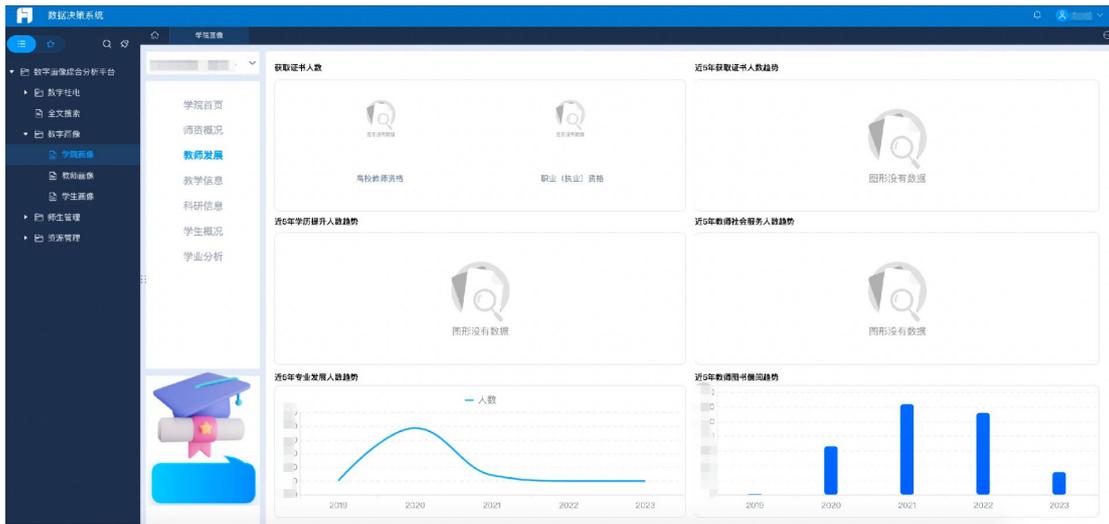


图 4.3.1-3 教师发展

点击“教学信息”展示当前学院的教学情况，包含教学评价、课程分布、期间教师获奖情况、期间开课课程数量、教学基本工作量、教学附加工作量、教学排课分析、教授排课率 Top10、热门课程 Top10、冷门课程 Top10、课程考试通过率 Top10、课程不及格率 Top10 等教学相关的数据分析。如下图 4.3.1-4 教学信息。

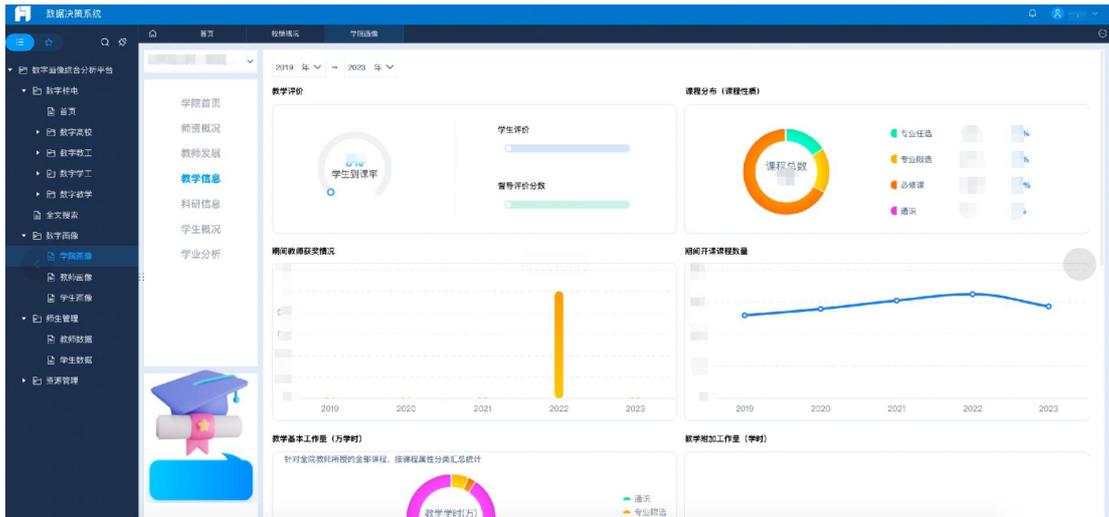


图 4.3.1-4 教学信息

点击“科研信息”查看当前学院围绕科研展开的数据分析，包含科研概况、科研论文趋势、科研获奖、科研项目情况趋势、科研到款趋势、专利分布情况、科研成果情况、预算执行情况等科研分析，如下图 4.3.1-5 科研信息。



图 4.3.1-5 科研信息

点击“学生概况”展示当前学院围绕学生的基本概况分析，包含学生概况、近五年学生人数趋势、学生分布情况、学生按民族分布、学生生源分布、近五年学生奖励和处分趋势、近五年毕业率、近五年就业率、近五年毕业去向城市分布。如下图 4.3.1-6 学生概况。

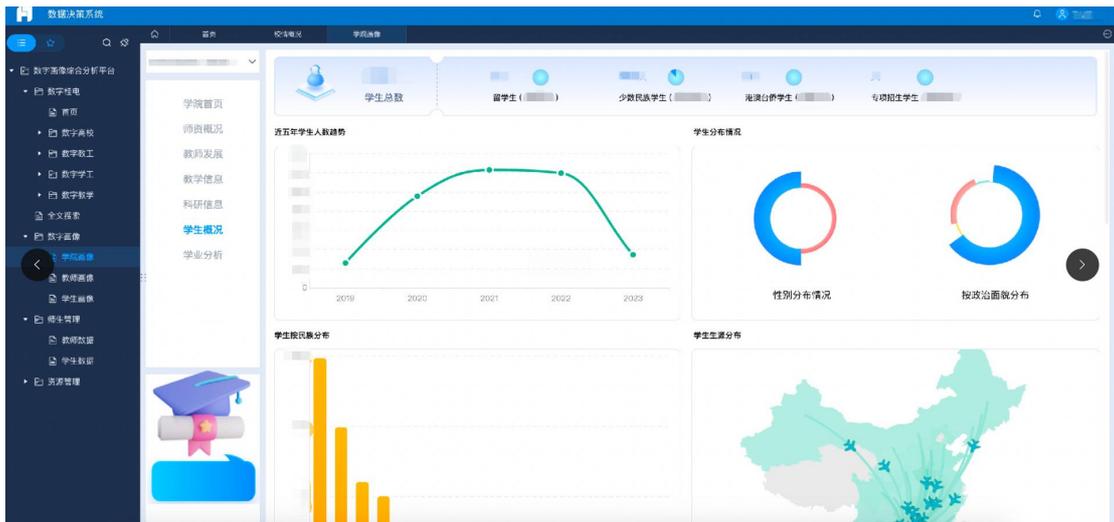


图 4.3.1-6 学生概况

点击“学业分析”展示当前学院学生的学业分析情况，包含学业挂科、课程分布、学业分布、近五年必修课平均分趋势、近五年挂科课程情况、近五年平均绩点趋势等学业分析数据，如下图 4.3.1-7 学业分析。

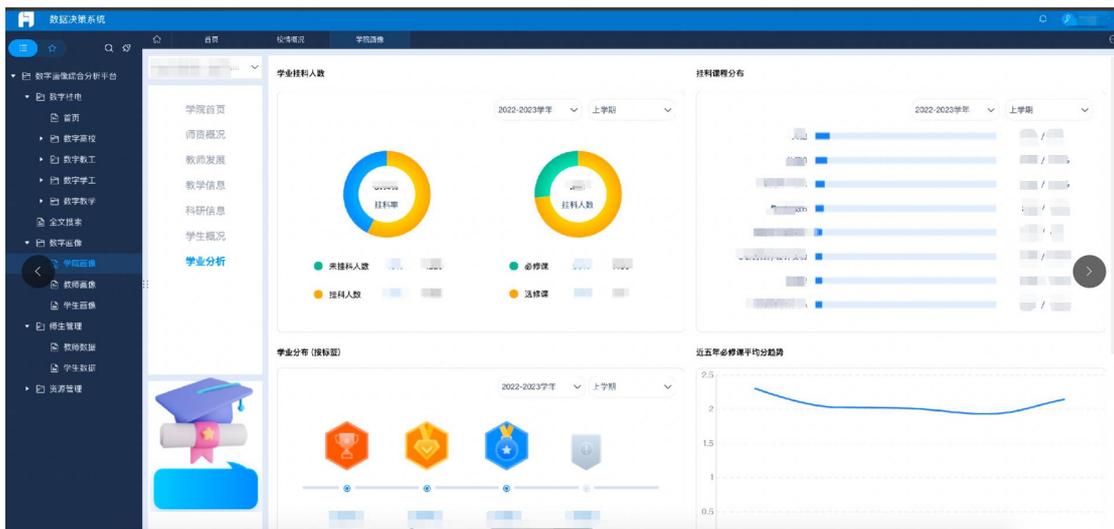


图 4.3.1-7 学业分析

## 4.3.2 教师画像

教师画像从教师的职业发展，岗位考核、成长轨迹等多方面展示教师数据画像，我的首页展示教师的个人信息、教育教学、科学研究、能力提升、人才建设、社会服务、育人服务等近三年信息，点击“我的首页”页签，进入到教师我的首页页面，如下图 4.3.2-1 我的首页。



图 4.3.2-1 我的首页

成长轨迹展示教师的教育教学、科学研究、晋升轨迹三大模块的教师信息，点击“教育教学”页签，进入到教师成长轨迹-成长轨迹页面，展示该教师近6年的本科生/研究生教学工作量、评教分、指导硕博数等信息，如下图 4.3.2-2 教育教学。



图 4.3.2-2 教育教学

科学研究展示该教师近6年的主持科研项目、科研总经费、发表论文/著作/专利等信息，点击“科学研究”页签，进入到教师成长轨迹-科学研究页面，如下图 4.3.2-3 科学研究。

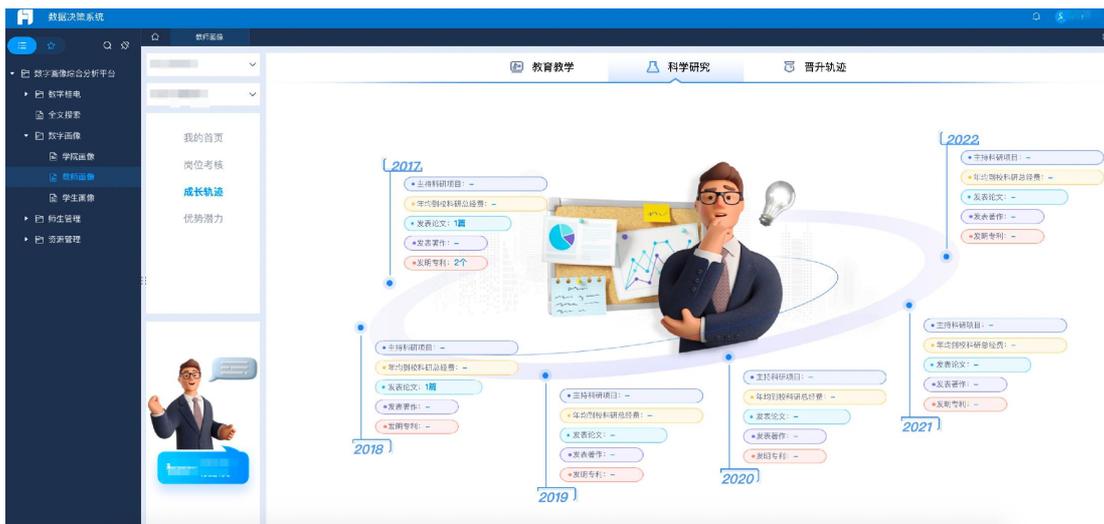


图 4.3.2-3 科学研究

优势潜力展示教师个人教学科研情况与自己过去 3 年对比分析、个人近 3 年教学平均分析、个人近 3 年科研情况平均分析、优势潜力分析结果的信息，点击“优势潜力”页签，进入到教师成长轨迹-优势潜力页面，如下图 4.3.2-4-优势潜力。



图 4.3.2-4-优势潜力

### 4.3.3 学生画像

学生画像从学生的学业分析、读书生涯、行为规范、校园生活等多个维度进行学生的行为轨迹展示，形成学生画像。点击“我的首页”展示学生基本概况，如下图 4.3.3-1 我的首页。



图 4.3.3-1 我的首页

点击“学业分析”展示当前学生围绕学业相关的数据分析结果，包含学生培养计划及挂科情况、学生各学期挂科趋势等学业数据，如下图 4.3.3-2 学业分析。

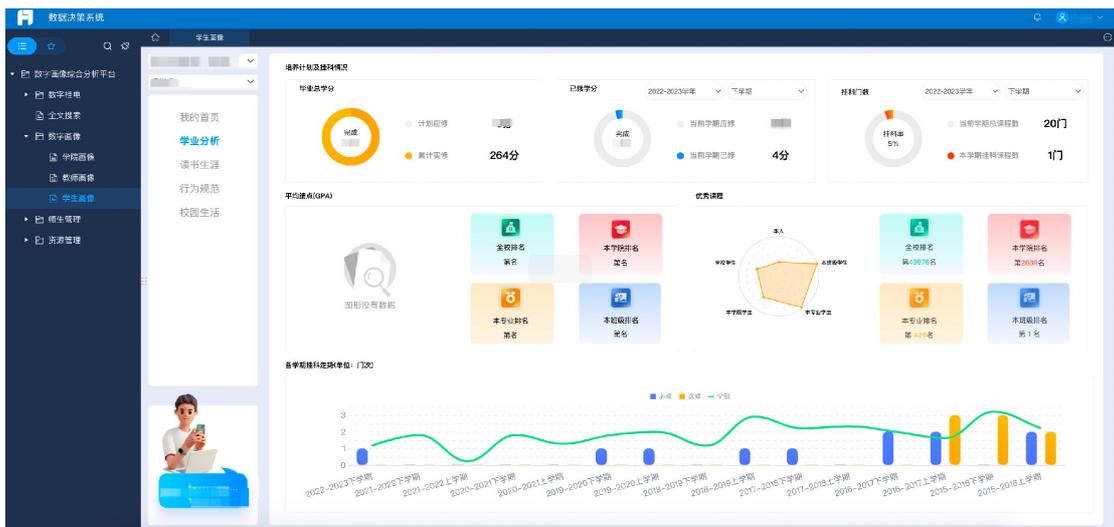


图 4.3.3-2 学业分析

点击“读书生涯”展示当前学生在整个读书生涯所涉及的日常，包含读书生涯中涉及的获奖、图书、成绩、消费、奖助学金、一卡通总消费、选课等情况，如下图 4.3.3-3 读书生涯。

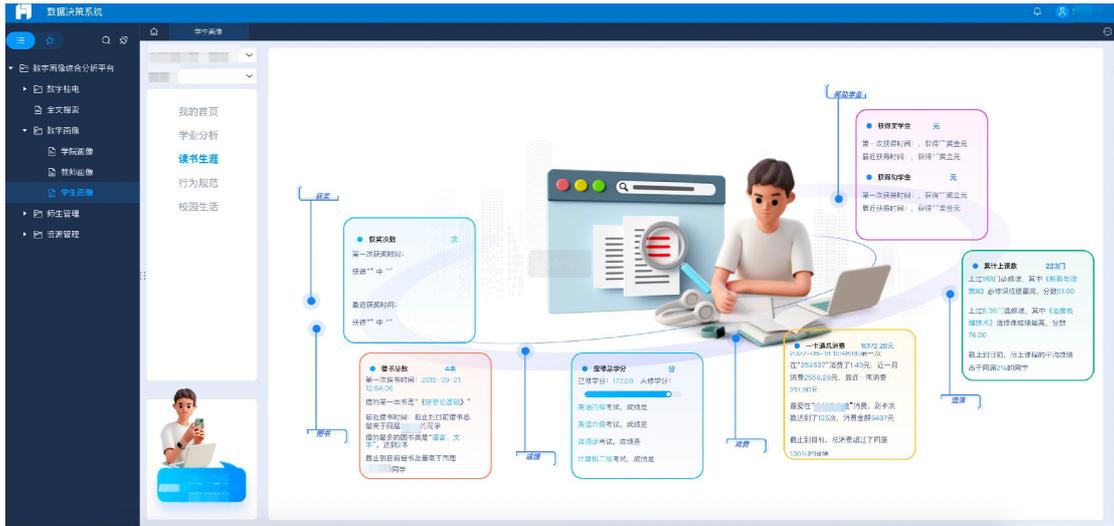


图 4.3.3-3 读书生涯

点击“行为规范”围绕学生在学校的日常行为规范进行分析，包含学生的上网行为以及考勤分析，如下图默认展示上网分析，图 4.3.3-4 上网分析。



图 4.3.3-4 上网分析

切换到“考勤分析”展示该学生的考勤分析数据，如下图 4.3.3-5 考勤分析。

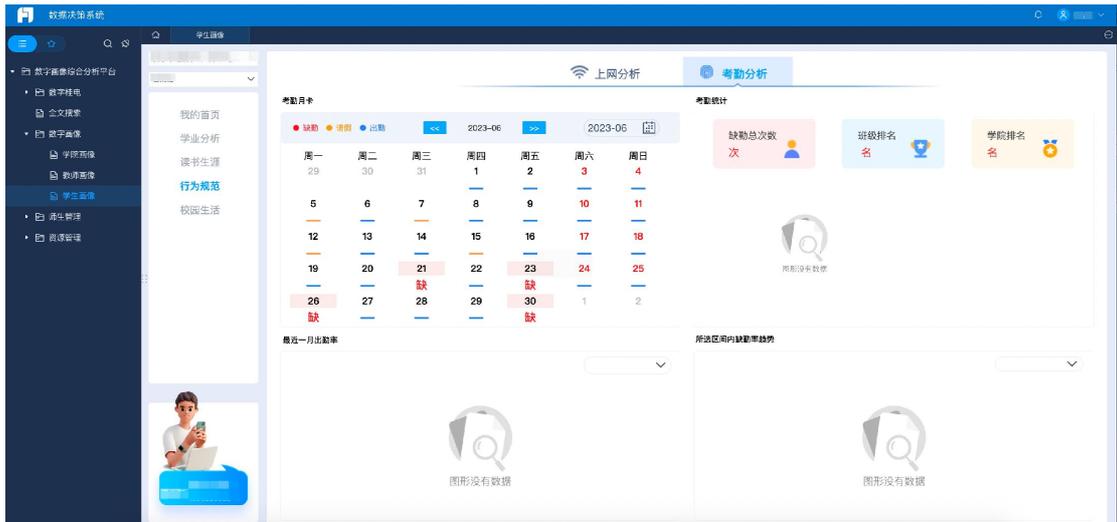


图 4.3.3-5 考勤分析

点击“校园生活”进入该学生的校园生活分析页面，包含学生的一卡通消费分析、学生图书借阅分析、学生在校内的轨迹分析，如下图 4.3.3-6 校园生活。

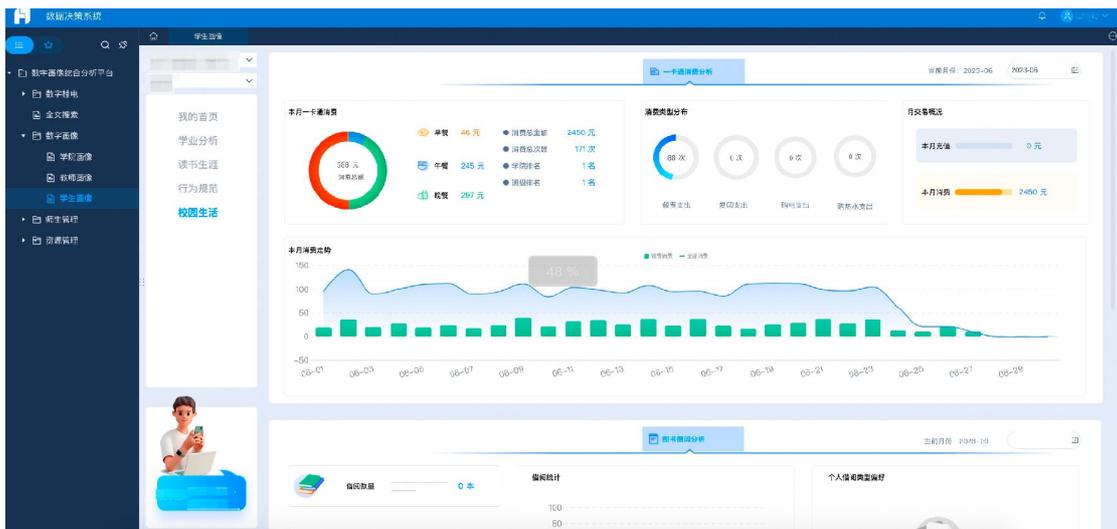


图 4.3.3-6 校园生活

## 4.4 师生管理

汇总师生数据，为教师、学院管理人员提供师生数据一站式查阅服务。

### 4.4.1 教师数据

教师数据模块将全校教师进行集中的管理，支持用户查看当前教师的基本信息、教育教学、科学研究、能力提升、育人服务、社会服务等多个维度的明细数





图 4.4.1.2-教育教学

#### 4.4.1.3 科学研究

科学研究展示教师的科研项目、科研获奖、学术论文、科研专利、学术著作等信息，点击“科学研究”页签，进入到教师科学研究页面，如下图 4.4.1.3-科学研究。

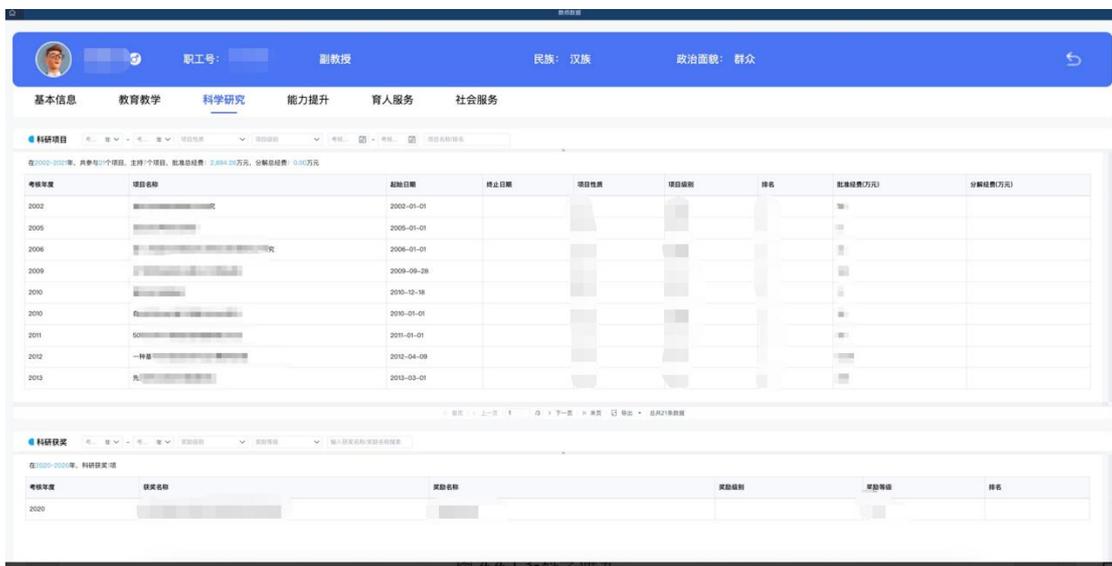


图 4.4.1.3-科学研究

#### 4.4.1.4 能力提升

能力提升展示教师的培训信息、海外研修、企业实践等信息，点击“能力提升”页签，进入到教师能力提升页面，如下图 4.4.1.4-能力提升。

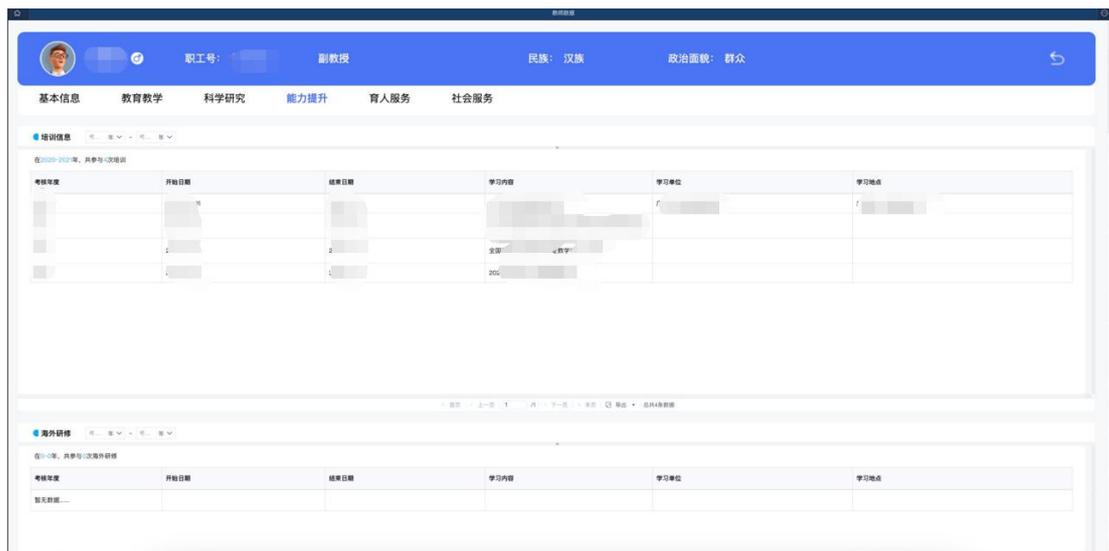


图 4.4.1.4-能力提升

#### 4.4.1.5 育人服务

育人服务展示教师担任班主任、辅导员与考核情况、担任本科生导师、指导学生论文获奖等信息，点击“育人服务”页签，进入到教师育人服务页面，如下图 4.4.1.5-育人服务。

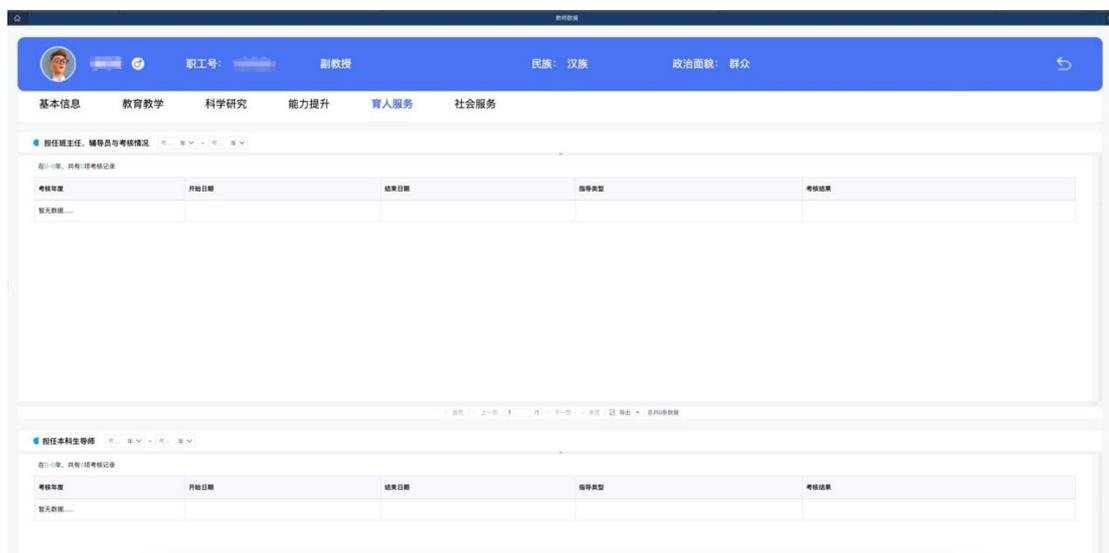


图 4.4.1.5-育人服务

#### 4.4.1.6 社会服务

社会服务展示教师讲座报告、学术组织兼职等信息，点击“社会服务”页签，进入到教师社会服务页面，如下图 4.4.1.6-社会服务。



图 4.4.1.6-社会服务

## 4.4.2 学生数据

学生数据模块将全校学生进行集中的管理，分本(专)科生和研究生展示支持用户查看当前学生的个人基础信息、学业成绩及能力、行为记录、校园生活记录、实践创新等多个维度的明细数据，如下图 4.4.2-学生列表。

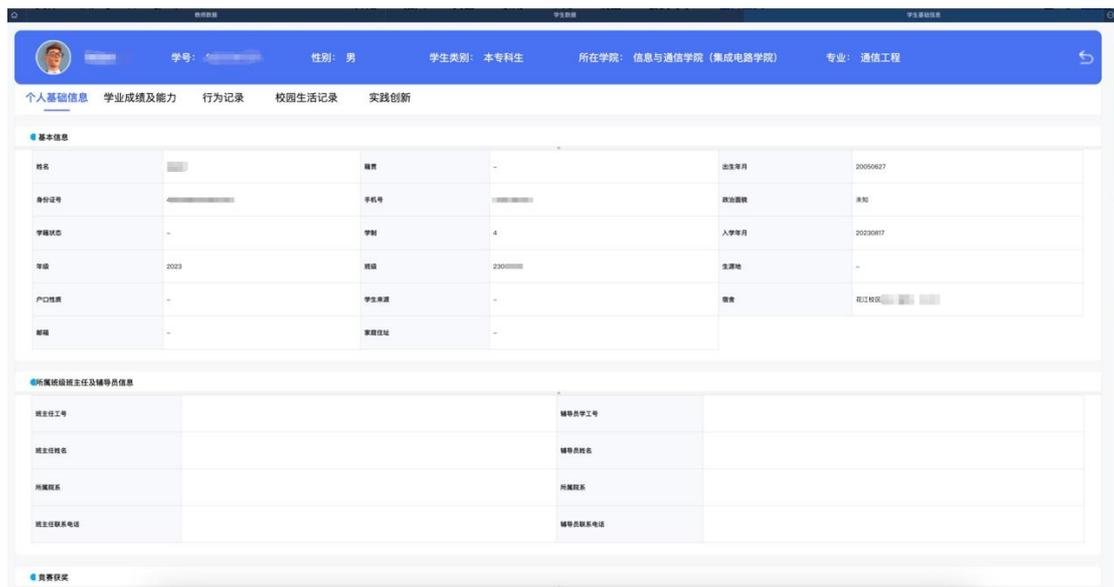
The screenshot shows a '学生列表' (Student List) interface. The table displays the following columns: 学生姓名 (Student Name), 学号 (Student ID), 性别 (Gender), 民族 (Ethnicity), 出生日期 (Birth Date), 籍贯 (Hometown), 学籍状态 (Academic Status), 学院 (College), 专业 (Major), 成绩 (Grade), 生源地 (生源地区) (Source Area), 户口性质 (Household Nature), and 学生来源 (Student Source). The table lists various students with their corresponding details.

图 4.4.2-学生列表

### 4.4.2.1 个人基础信息

个人基础信息展示学生的个人基本信息、所属班级班主任及辅导员信息、竞赛获奖信息，点击学生列表中的姓名，进入到学生个人基础信息页面，如下图

#### 4.4.2.1-基本信息。



#### 4.4.2.1-基本信息

#### 4.4.2.2 学业成绩及能力

学业成绩及能力展示学生的培养计划、考试成绩、课程安排、发表论文、发明专利等信息，点击“学业成绩及能力”页签，进入到学生学业成绩及能力页面，如下图 4.4.2.2-学业成绩及能力。

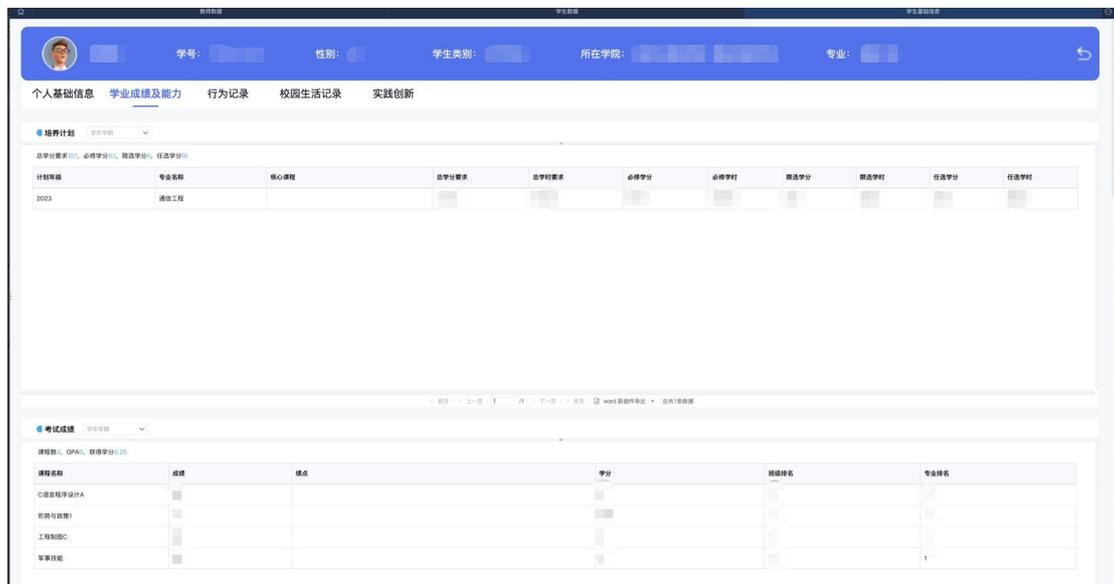


图 4.4.2.2-学业成绩及能力

### 4.4.2.3 行为记录

行为记录展示学生的上网记录和考勤记录等信息，点击“行为记录”页签，进入到学生行为记录页面，如下图 4.4.2.3-行为记录。

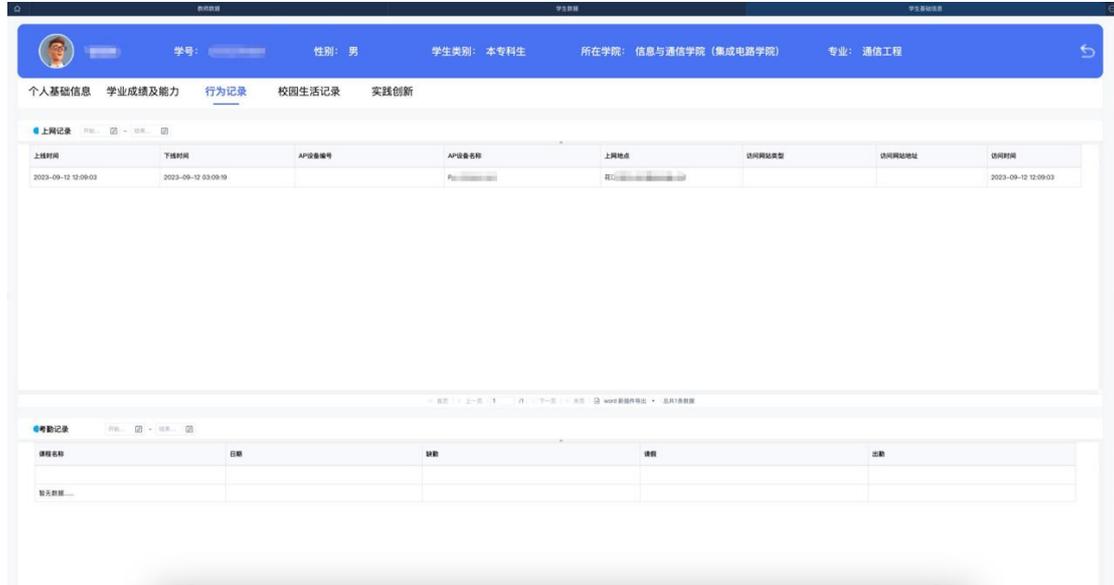


图 4.4.2.3-行为记录

### 4.4.2.4 校园生活记录

校园生活记录展示学生在校园的一卡通流水记录、图书借阅记录及校内轨迹记录等信息，点击“校园生活记录”页签，进入到学生校园生活页面，如下图 4.4.2.4-校园生活记录。

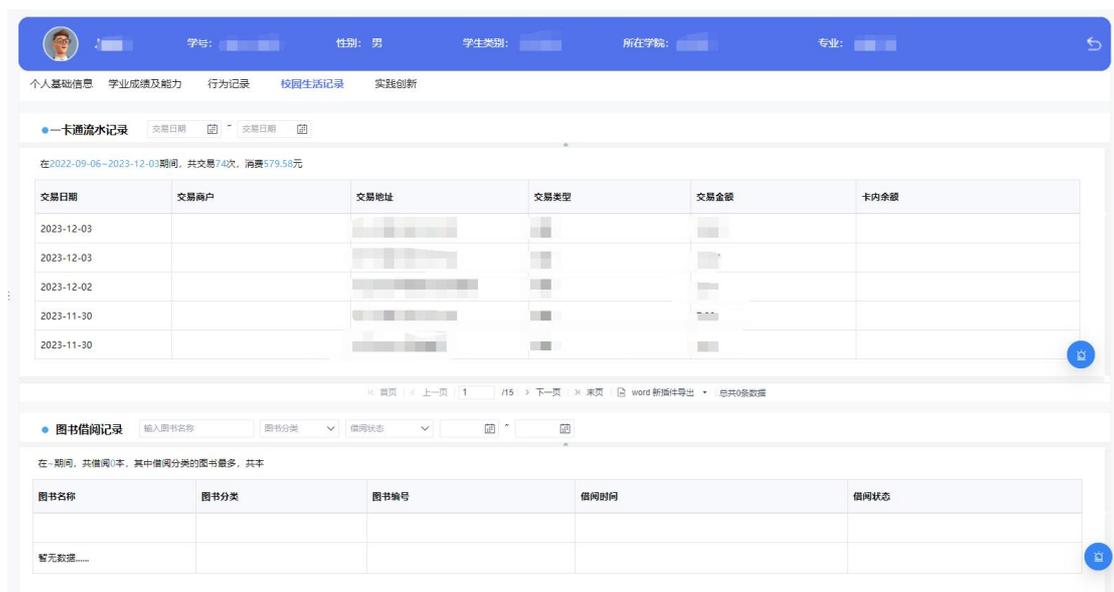


图 4.4.2.4-校园生活记录

#### 4.4.2.5 实践创新

实践创新展示学生学术讲座参与、学科竞赛、项目研究参与、志愿服务以及社会实践等信息，点击“实践创新”页签，进入到学生实践创新页面，如下图 4.4.2.5-实践创新。

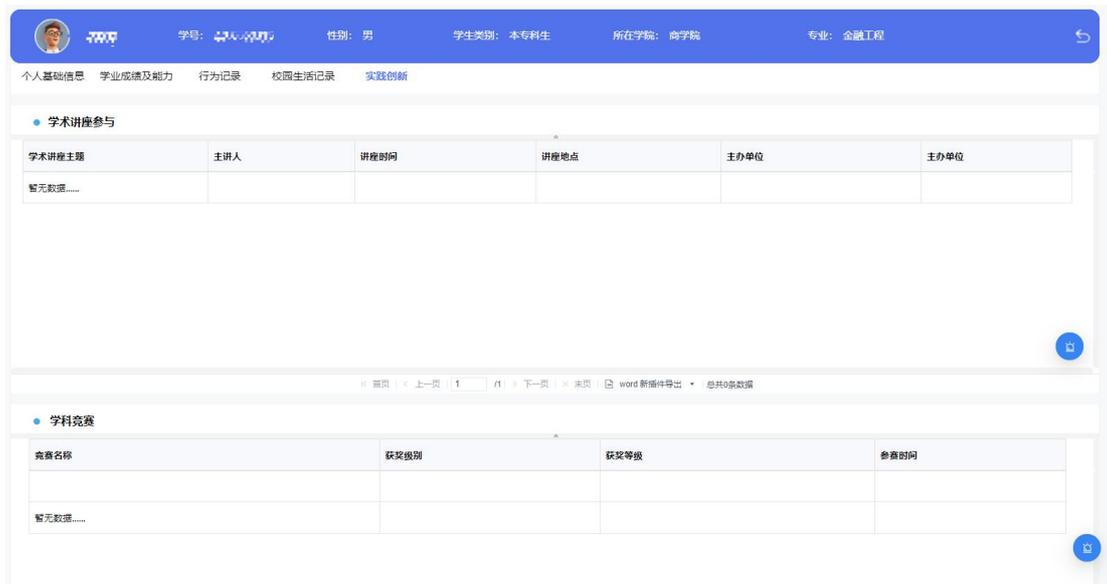


图 4.4.2.5-实践创新