

# 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 —

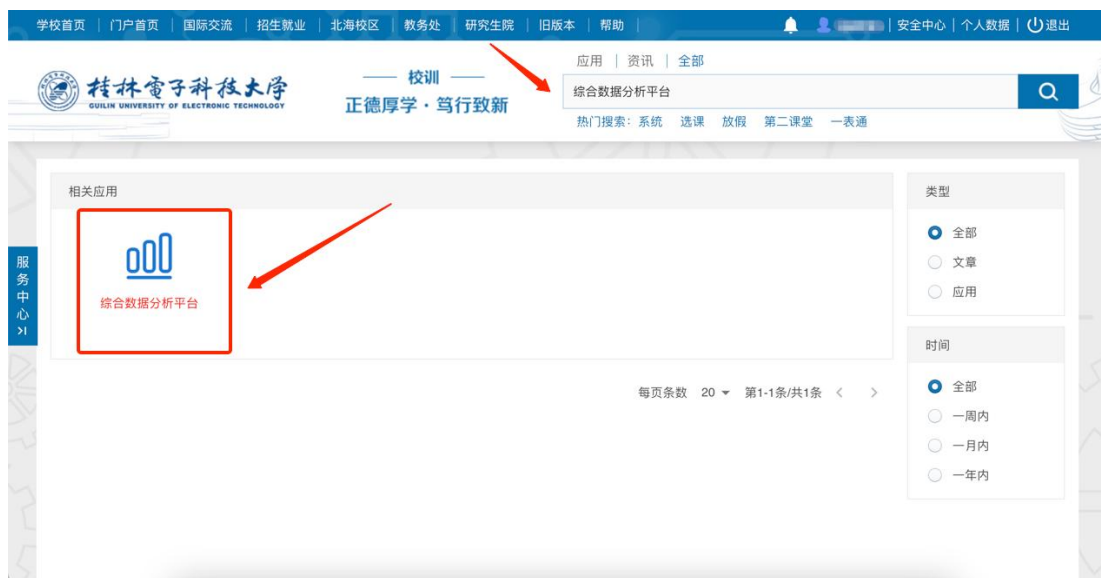
目 录

---

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

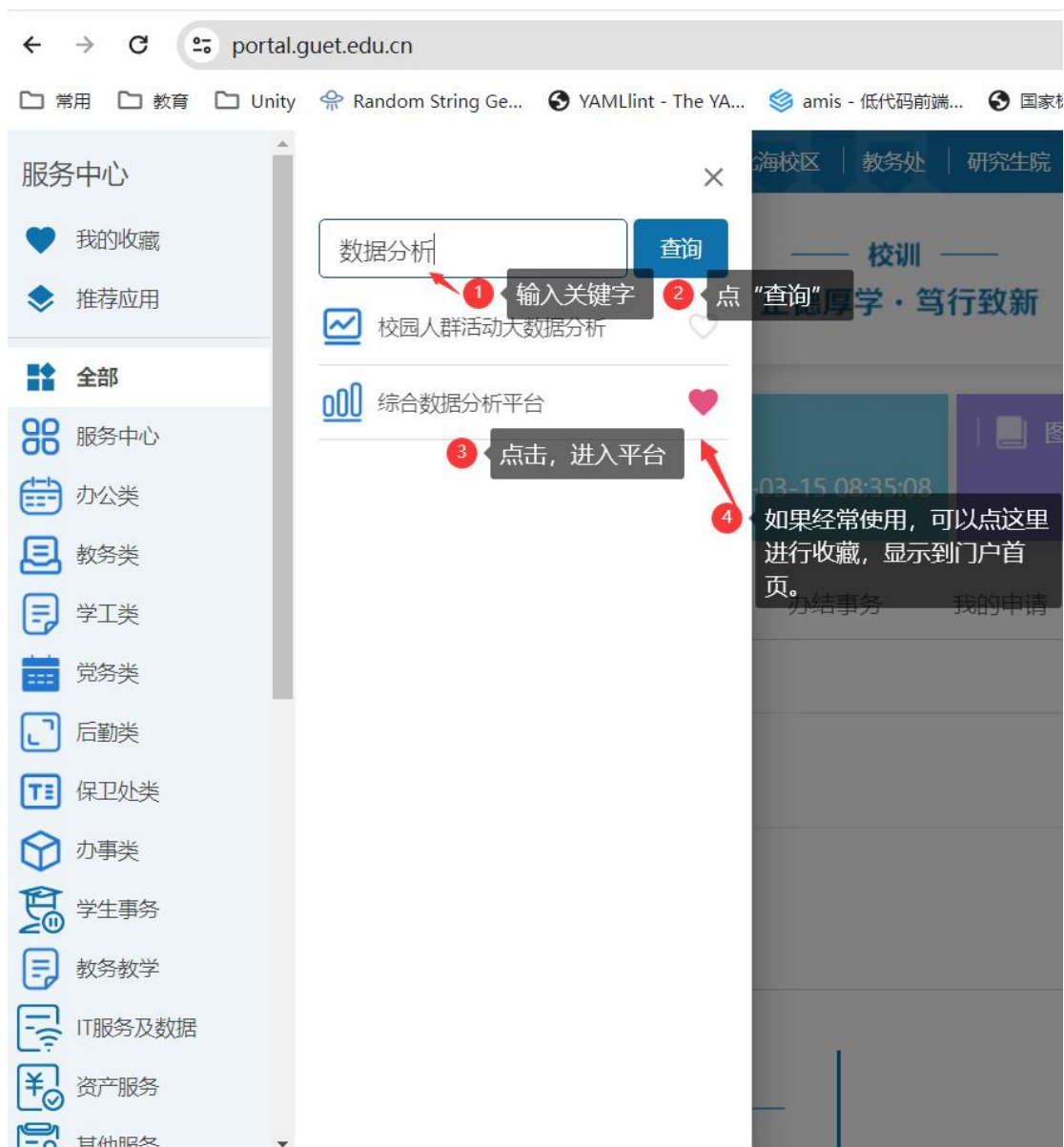
# 1 登录综合数据分析平台

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。



图 4.1.1-2 首页-数字学工

说明:数字教工、数字教学、数字生活、数字资产操作同理, 当点击不同的版块出现该版块对应的可视化主题分析, 点击单个主题分析标题将跳转到该主题的可视化分屏页面, 如点击“综合校情大屏”标题将跳转到综合校情页面, 此处就不再一一赘述了。

## 4.1.2 综合校情

综合校情大屏作为桂电的宣传大屏, 整体围绕桂电介绍了学校的师资情况、科研情况、学科情况等校情概况, 如下图 4.1.2-综合校情。



图 4.1.2-综合校情



### 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

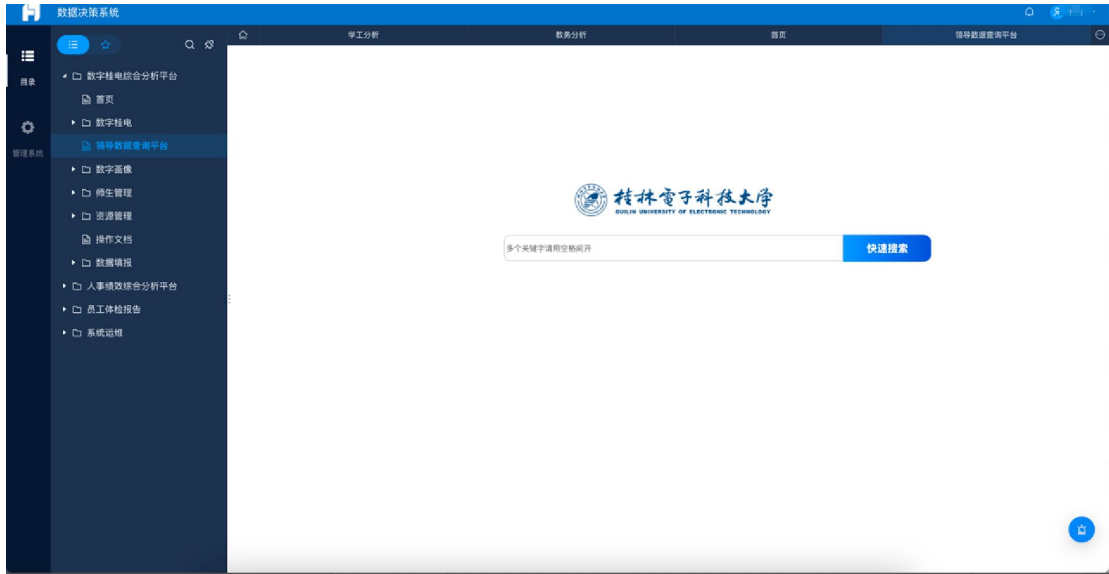
教务分析，针对琐碎的高校教务管理工作以及粗放式管理方式，提供包含课程、学籍、成绩、考务、教材等相关的教务分析，展示了在籍学生培养层次、在籍学生院系分布、在籍学生数最多的专业 Top20、课程情况、学生成绩情况、课程排名、学生成绩情况、学生绩点段分布、各学院学生考试分析，如下图 4.1.7-教务分析。



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。

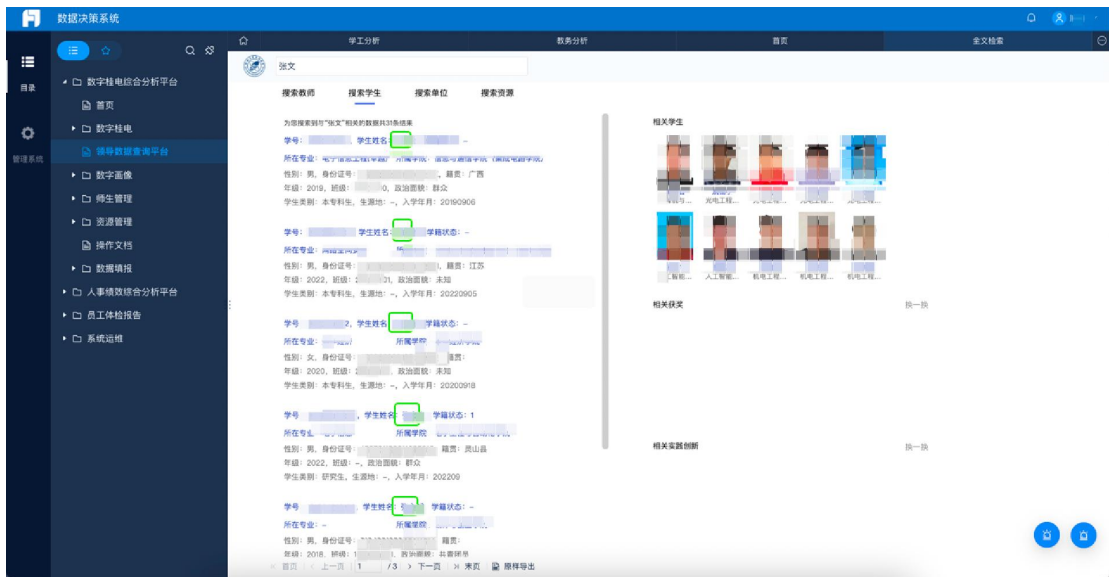


图 4.2-2 关键字搜索

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。

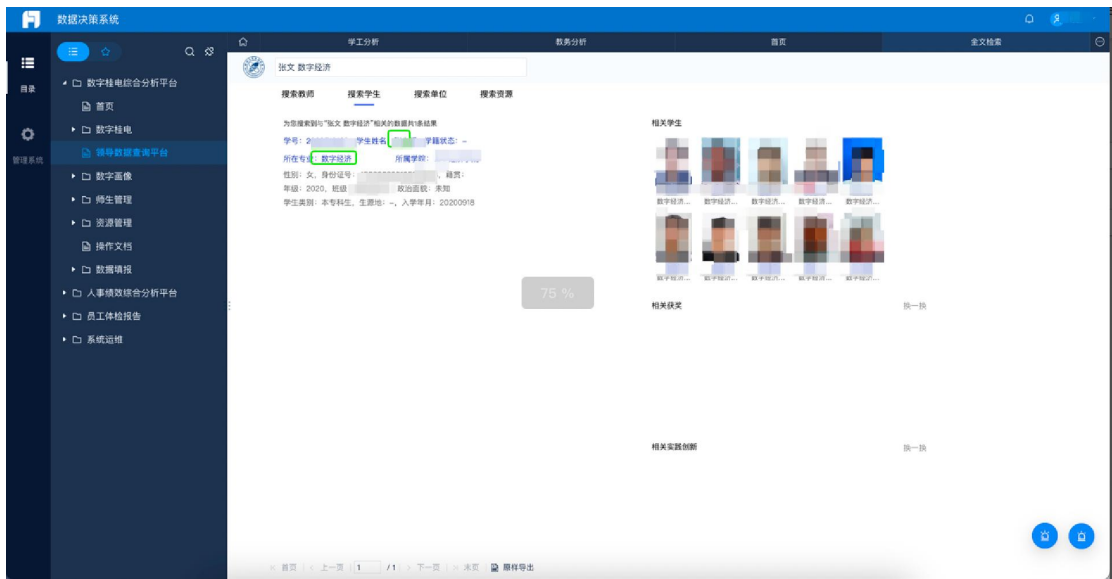


图 4.2-3 多条件搜索

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

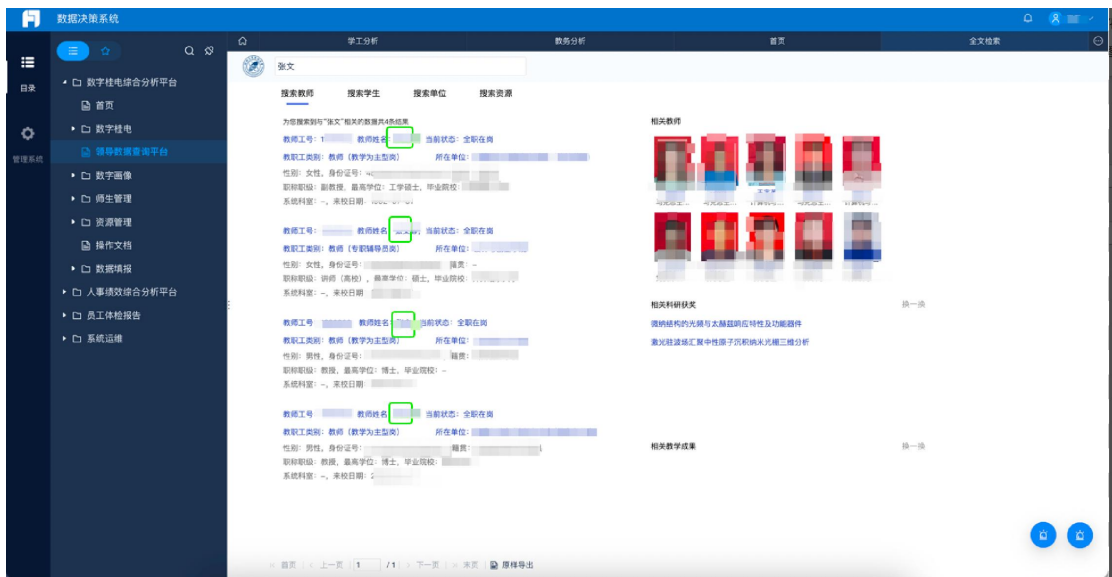


图 4.2-4 搜教师

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。

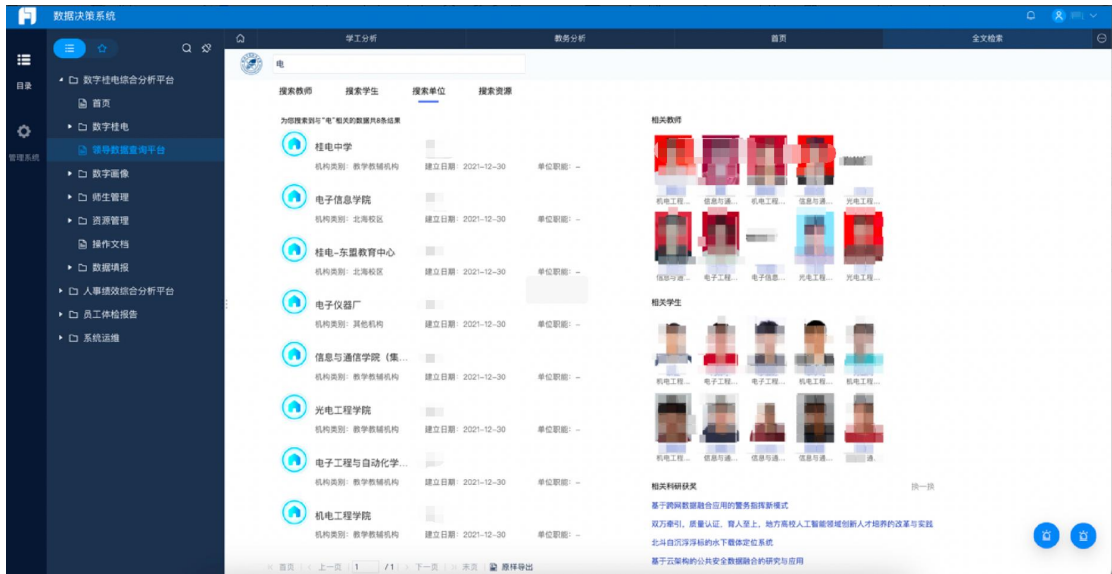


图 4.2-5 搜单位

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。



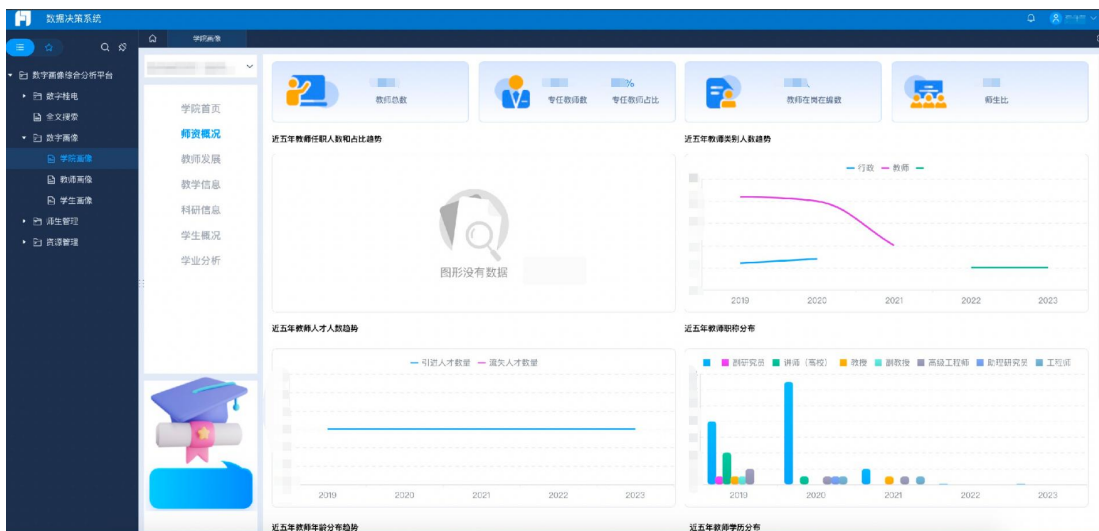


图 4.3.1-2 师资概况

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。

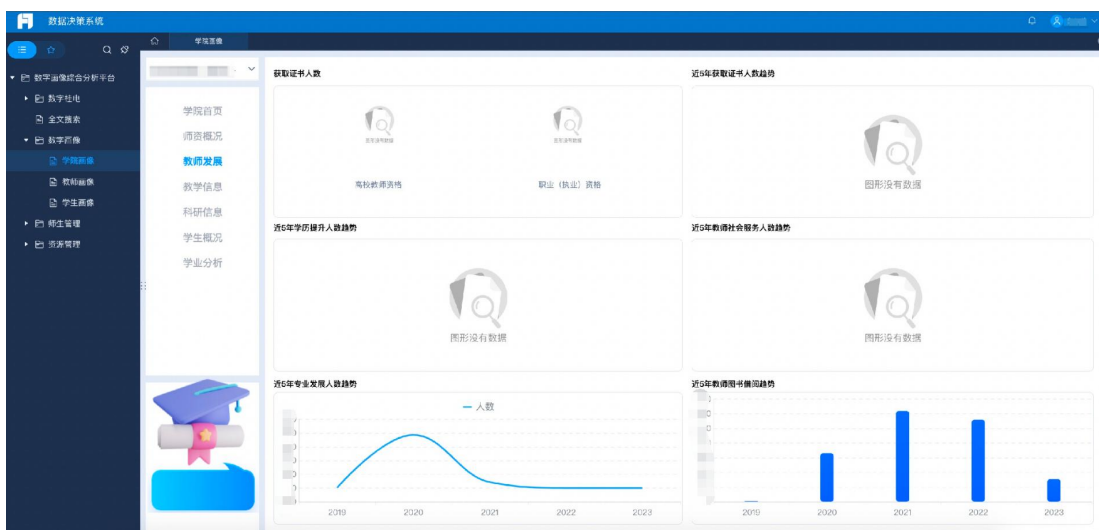


图 4.3.1-3 教师发展

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。

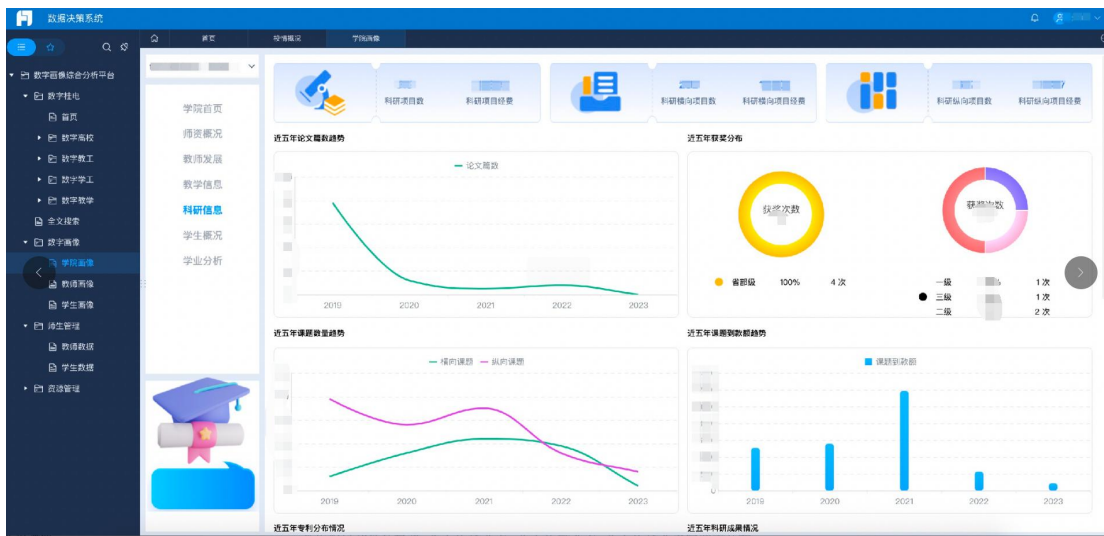


图 4.3.1-5 科研信息

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。

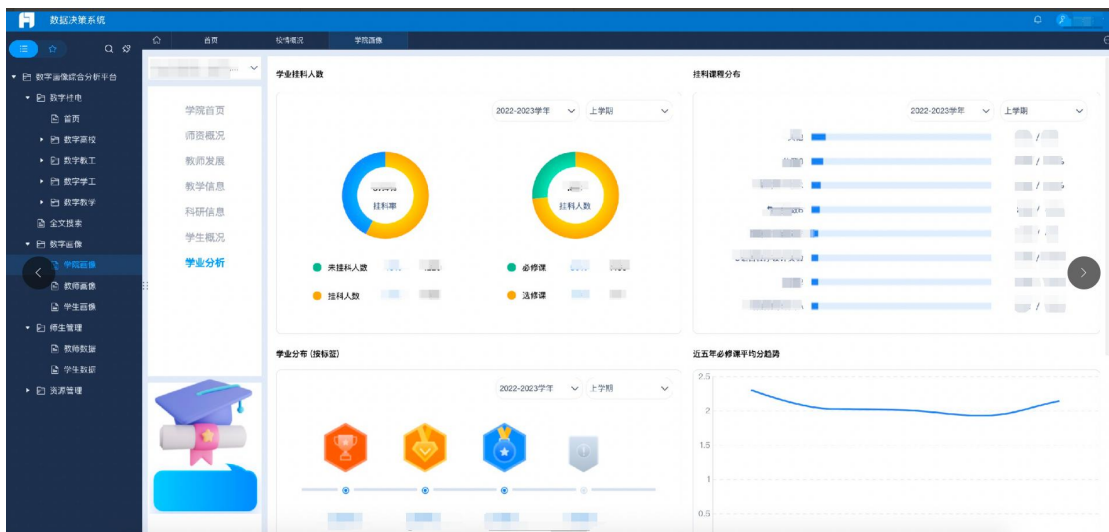


图 4.3.1-7 学业分析

## 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。

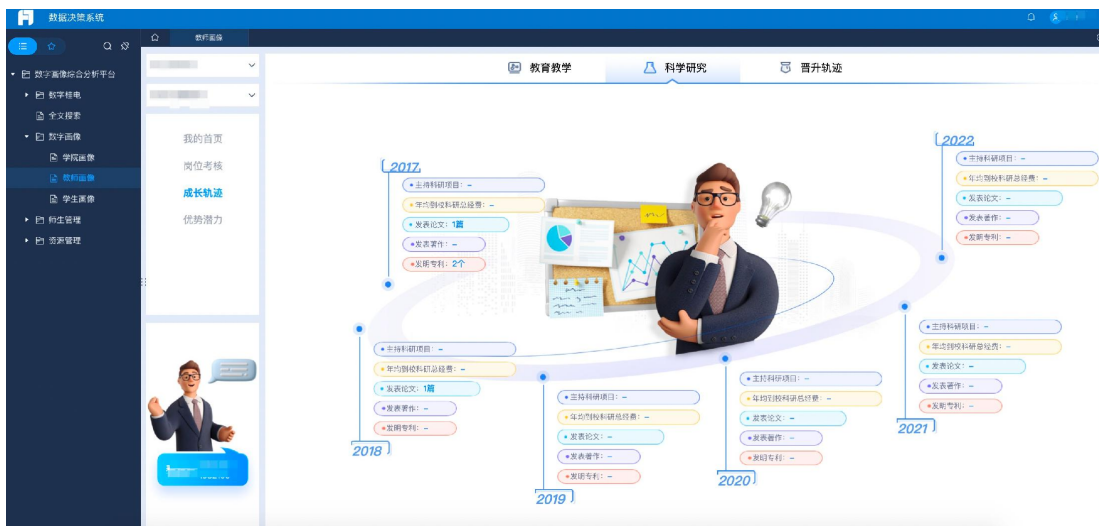


图 4.3.2-3 科学研究

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。

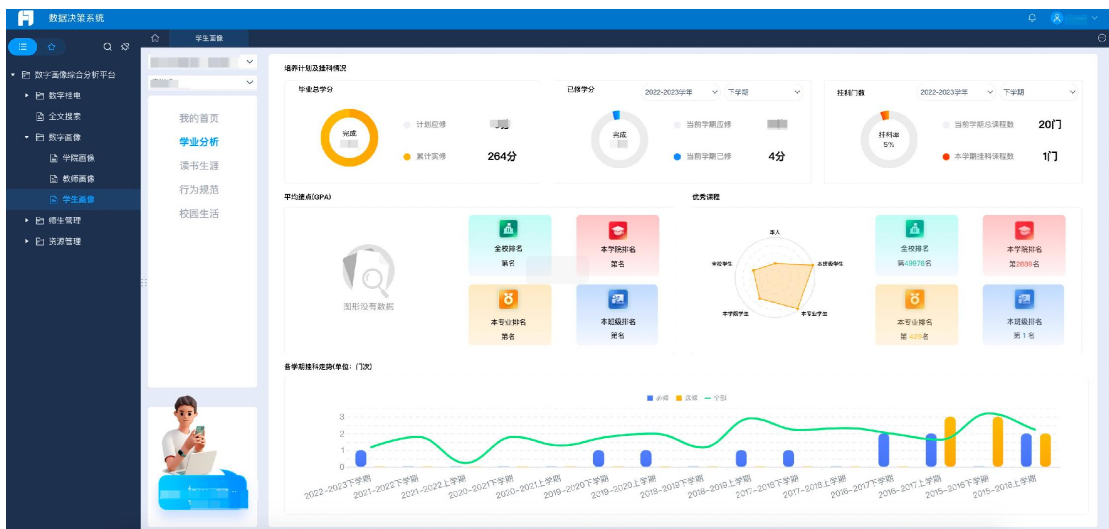


图 4.3.3-2 学业分析

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。

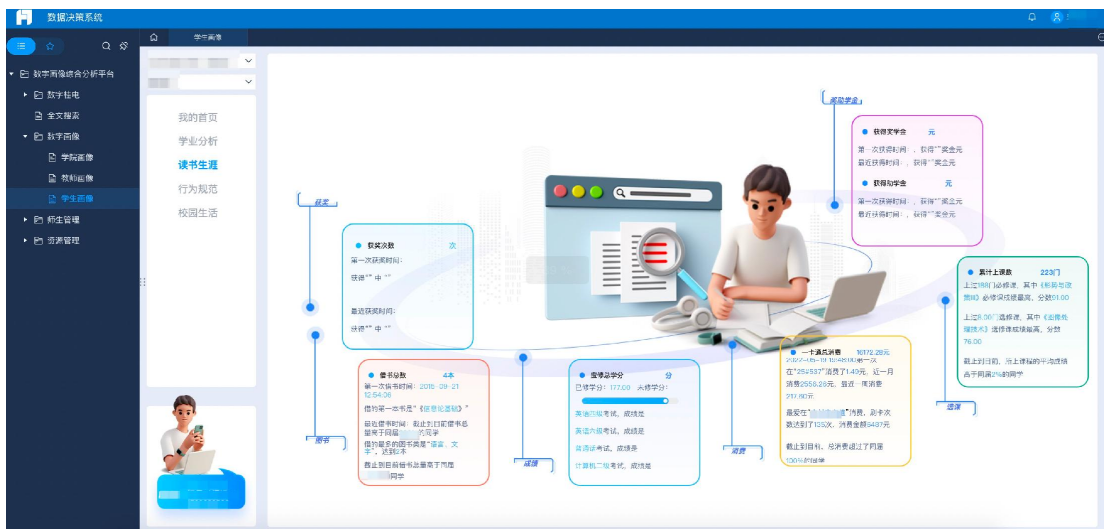


图 4.3.3-3 读书生涯

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。



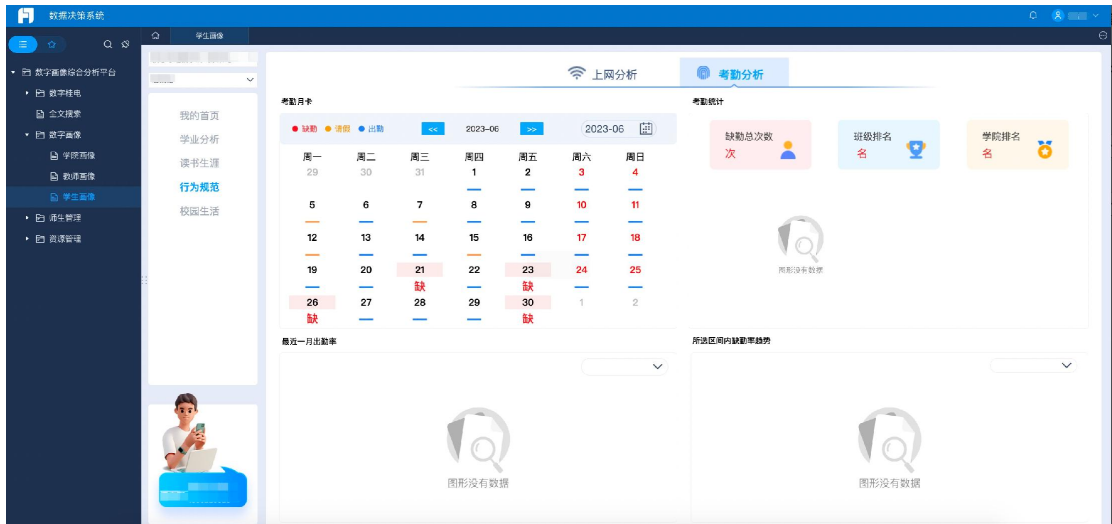


图 4.3.3-5 考勤分析

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。

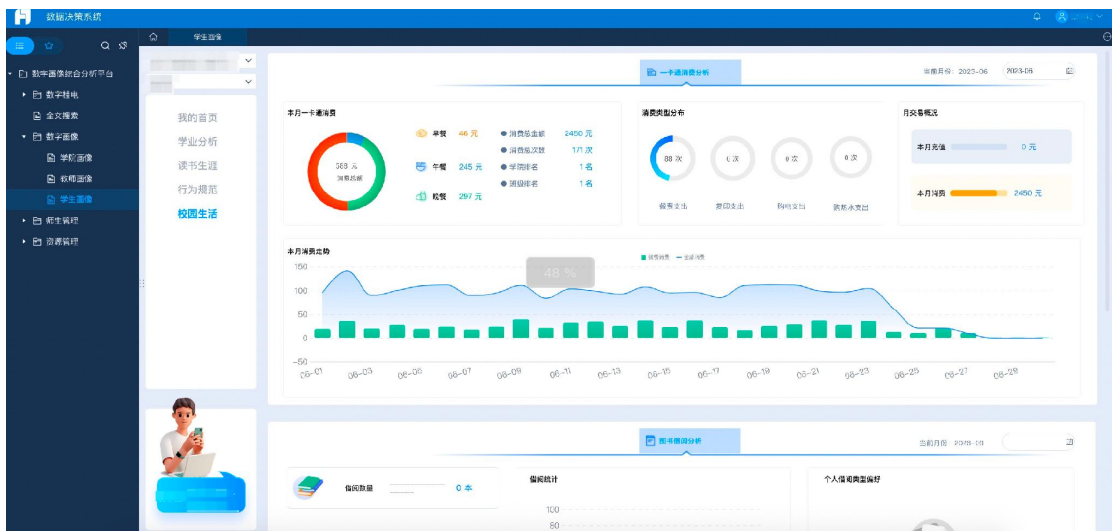


图 4.3.3-6 校园生活

## 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



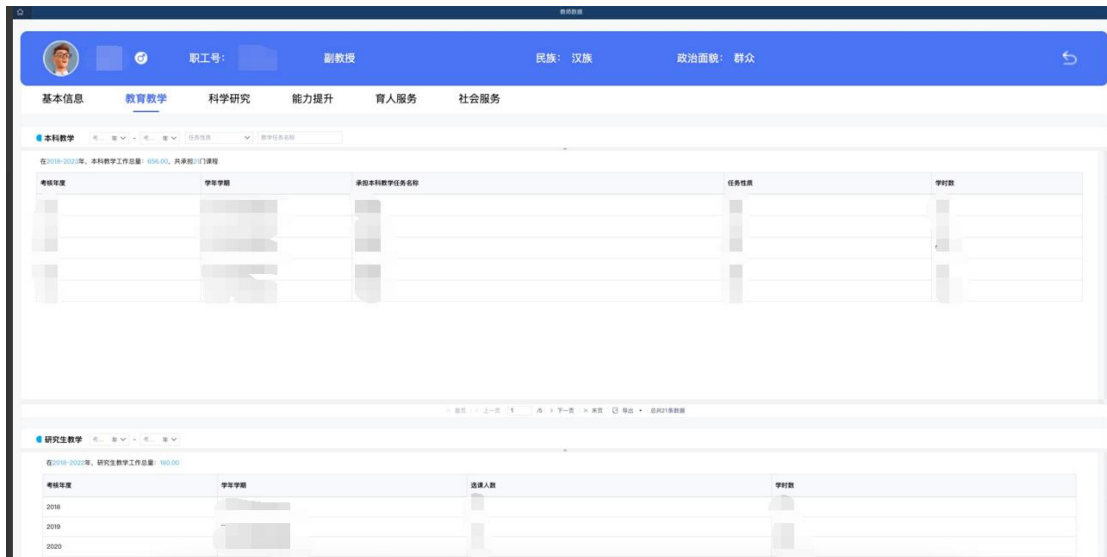


图 4.4.1.2-教育教学

#### 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。

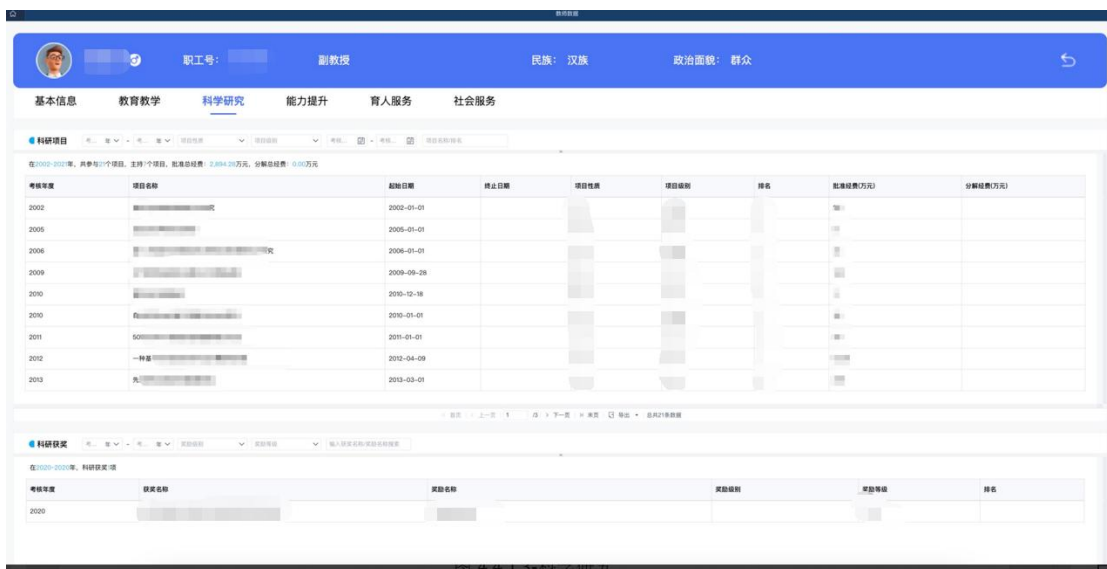


图 4.4.1.3-科学研究

#### 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。

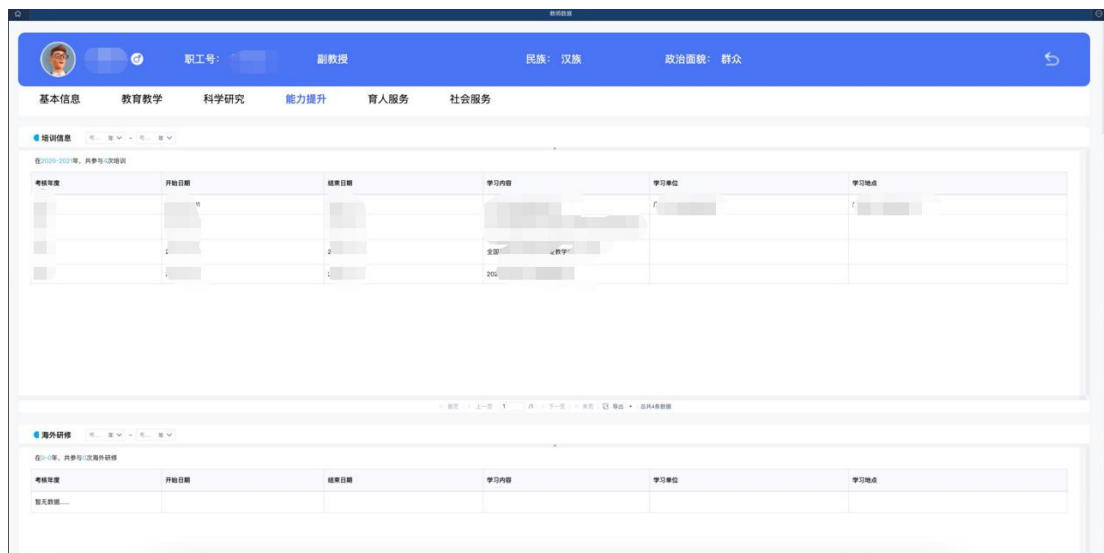


图 4.4.1.4-能力提升

#### 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。

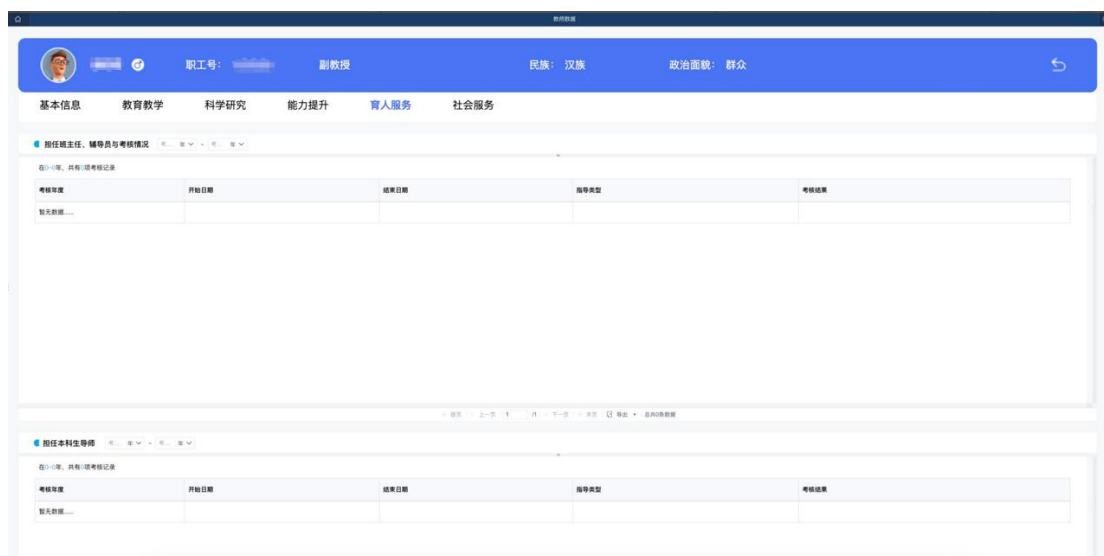


图 4.4.1.5-育人服务

#### 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), 生源校 (来源地区) (Source School/Region), 户口性质 (Household Type), and 学生来源 (Student Source). The table is filtered to show '本科 (专) 科生' (Undergraduate students).

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。

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

姓名: [redacted] 性别: 男 学生类别: 本专科生 所在学院: 信息与通信学院 (集成电路学院) 专业: 通信工程

学号: [redacted]

姓名	籍贯	出生年月
[redacted]	-	20050627

身份证号	手机号	政治面貌
[redacted]	[redacted]	未知

学籍状态	学制	入学年月
-	4	20230917

年级	班级	生源地
2023	230100000	-

户口性质	学生来源	宿舍
-	-	红江校区 [redacted]

邮箱	家庭住址
-	-

所属指导教师及辅导员信息

班主任工号	辅导员学号

班主任姓名	辅导员姓名

所属院系	所属院系

班主任联系电话	辅导员联系电话

荣誉获奖

#### 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。

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

培养计划 学年学期: [redacted]

总学分要求: 17, 必修学分: 10, 限选学分: 7, 任选学分: 0

计划学期	专业名称	核心课程	总学分要求	必修学分要求	必修学分	必修学时	限选学分	限选学时	任选学分	任选学时
2023	通信工程									

考试成绩 学年学期: [redacted]

课程组: GPA: 获得学分: 25

课程名称	成绩	绩点	学分	课程排名	专业排名
C语言程序设计A	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
形势与政策1	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
工程制图C	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
军事技能	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	1

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。

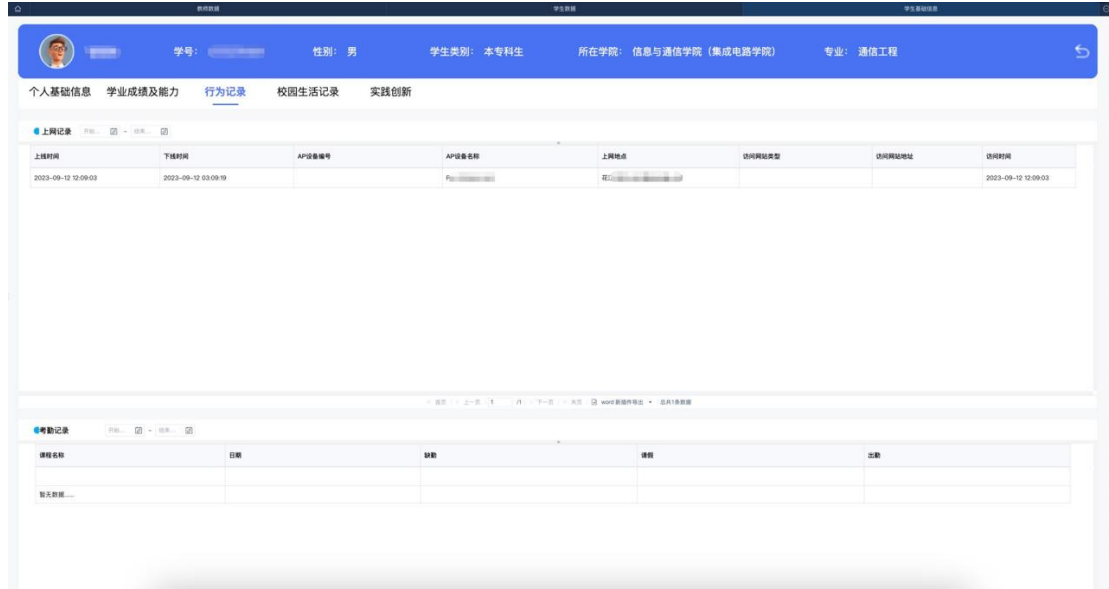


图 4.4.2.3-行为记录

### 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。

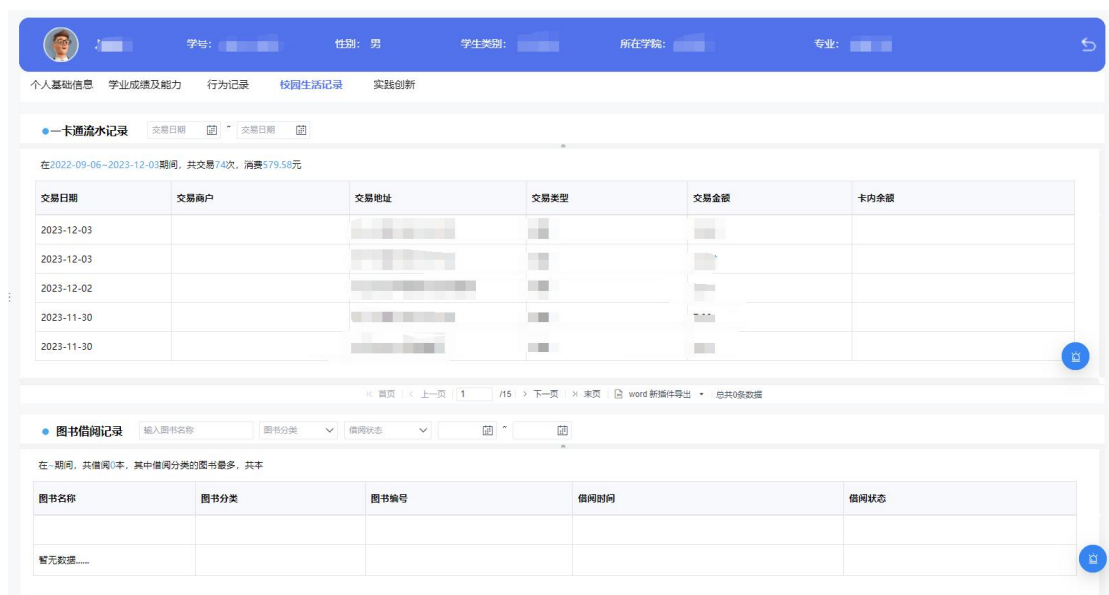




图 4.4.2.4-校园生活记录

#### 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。

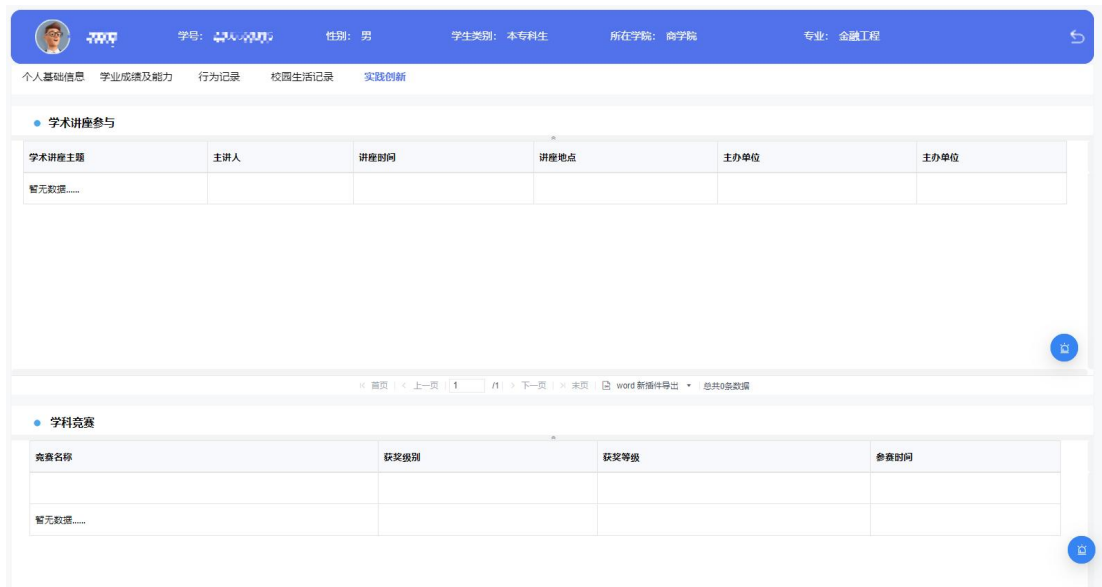


图 4.4.2.5-实践创新