

数 学 建 模 校 赛 论 文



融合 TOPSIS-熵权法与 Logistic 模拟的高考志愿多因素决策模型研究

| | | | | |
|--|----------|--|----------|--|
| | 学 生 姓 名: | | 廉紫涵 | |
| | 学 号: | | 20236855 | |
| | 学 院 名 称: | | 软件工程 | |
| | 专 业 方 向: | | 软件工程 | |

二〇二五年 六 月

一. 摘要

本研究面向辽宁省普通类本科批次高考志愿填报问题，聚焦当前考生在志愿决策中普遍面临的“信息不对称、指标冲突、录取不确定性”三大痛点，构建了一套集高校综合评价与录取概率模拟于一体的多因素志愿推荐决策模型。模型综合考虑学校层次（985/211/双一流）、专业评估等级、城市资源、就业质量、学术影响力等多个维度，通过熵权法自动确定各评价指标的客观权重，并结合 TOPSIS 方法对“高校-专业”志愿单位进行多指标吸引力排序。为了贴合录取政策“分数优先，遵循志愿”的现实逻辑，进一步引入 Logistic 函数对考生与高校之间的录取概率进行建模，从而实现对不同层级考生进行分层推荐，构建“冲刺-稳妥-保底”三维结构的志愿填报组合方案。

以三位高考成绩相差超过 50 分的模拟考生（分别代表高分、中分与低分段）为对象，本文系统演示了模型在不同个性偏好与目标倾向（如学术导向、就业导向、地域导向）下的推荐机制与结果输出过程，辅助决策策略具备可解释性与高度定制能力。通过图表和实证分析验证模型的科学性与适应性，同时提出未来在动态位次预测、志愿冲突约束处理与多源数据融合方向上的优化路径。

本模型兼顾客观评价与录取风险控制，具有较强的泛化能力与现实应用价值，适用于各类高考志愿辅助决策系统构建与教育信息化场景推广。

二. 问题重述与建模目标

2.1 问题重述

高考志愿填报是考生人生中的一次重要战略选择，不仅决定其未来数年的学习环境、专业方向与成长平台，更对其长期职业发展路径、社会资源积累乃至社会流动机会产生深远影响，考生必须在有限的志愿数量中做出最优组合选择，同时还要面对复杂的信息环境和不确定的录取结果。

在实际操作中，考生需要综合评估高校层次（如是否为 985、211、双一流）、专业建设水平（是否为国家重点学科或学科评估高评级）、城市发展潜力、就业数据、教学资源、学术声誉等多项因素。这些评价指标往往存在量纲不一、属性差异（正向/反向）甚至权重冲突等问题，令考生及家长难以形成清晰的选择逻辑。同时，录取政策中“分数优先”的原则与志愿排序策略密切相关，若填报不当，即便高分也可能落榜，增加了决策的风险与焦虑。

此外，不同分数段考生的关注重点也各有侧重：高分段更倾向追求“双一流+热门专业”，中分段关注“地域+就业”，而低分段则更看重“安全录取与稳定发展”。因此，建立一个科学、量化、可调节、可解释的志愿推荐模型，不仅能帮助考生提升填报效率和科学性，也对促进教育公平和资源优化配置具有积极意义。

本研究正是针对这一复杂决策问题，提出融合多指标综合评价与录取概率预测的混合模型，旨在为不同类型考生生成个性化、结构化、风险可控的志愿推荐方案，服务于更大范围的教育决策智能化升级。

2.2 建模目标

为应对高考志愿填报中存在的信息不对称与多目标决策难题,本文旨在建立一套系统化、可量化的志愿推荐模型,综合考虑高校及专业的教育质量、社会资源、地理位置与考生个性偏好等多维因素,实现科学、个性化的志愿推荐。具体目标如下:

构建高校-专业志愿单位的多指标综合评分模型:依据“学校层次”“专业优势”“科研能力”“教学资源”等可量化特征,利用熵权法确定各指标权重,结合 TOPSIS 方法评估各志愿单位的综合吸引力,从而实现高校与专业的整体优劣排序。

建立基于位次与分数差异的录取概率预测模型:采用 Logistic 函数模拟不同分差下的录取趋势,模拟考生在某一志愿被录取的概率分布,为志愿的风险等级(冲/稳/保)分类提供理论依据。

为不同分数层级的考生生成个性化志愿组合方案:以三位高考分数相差超过 50 分、偏好类型不同的考生为实例,通过模型生成差异化的推荐结果,形成“冲稳保”的合理志愿结构,并结合其偏好设定调整推荐策略。

三. 符号说明

表 1

| 符号 | 含义 |
|-----------|---------------------------|
| S_i | 第 i 所高校专业组合的综合得分 |
| x_{ij} | 第 i 所高校在第 j 个指标的值 |
| w_j | 第 j 个指标的权重 u (由熵权法计算) |
| $P_{i,k}$ | 第 i 所高校对第 k 位考生的录取概率 |
| D_k | 第 k 位考生的高考总分 |
| L_i | 第 i 所高校往年最低投档分 |

四. 数据获取与预处理

4.1 数据来源

为支撑高考志愿推荐模型的构建与分析,本文从多个权威平台采集了高校评估与录取相关数据,主要包括以下三类:

高校综合评估数据:来源于中华人民共和国教育部组织的全国学科水平评估结果(如第四轮学科评估),涵盖高校的整体水平排名、综合评分等关键指标。

录取分数线数据:采集自辽宁省教育招生考试院,使用近年各高校在辽宁省普通类本科批次的实际投档最低分,作为录取概率建模依据。

录取与志愿模拟数据(第二模型)[6]:结合模拟考生分数信息,使用《高校-最低录取分数》数据集(Excel 格式)进行评分匹配与志愿推荐;该数据集字段包括高校名称、录取最低分、专业名称、区域属性等,便于后续可视化推荐展示。

4.2 数据预处理与标准化

为保障不同指标维度之间的可比性,本文按照如下原则对数据进行清洗与标准化处理,具体操作已通过 MATLAB 实现:

正向指标（值越大越好）：如“评估得分”、“综合实力”等，采用线性归一化处理，同时负向指标（值越小越好）：如“整体排名”，先进行反向转化，再统一归一化到 $[0,1]$ 区间。

分类变量处理：如是否“985/211”或“是否一线城市”等，通过设置数值标签编码（如 985=1, 普通=0）统一量化。

缺失值处理：采用“所属类别均值替代法”对少量缺失值进行插补，确保数据完整性。如某高校缺失“评估分数”，则以同类型院校（如“双非本科”）均值代替。

4.3 数据处理流程说明

本文使用 MATLAB 实现了全流程数据读取、清洗、归一化、权重计算与志愿推荐，处理步骤如下：

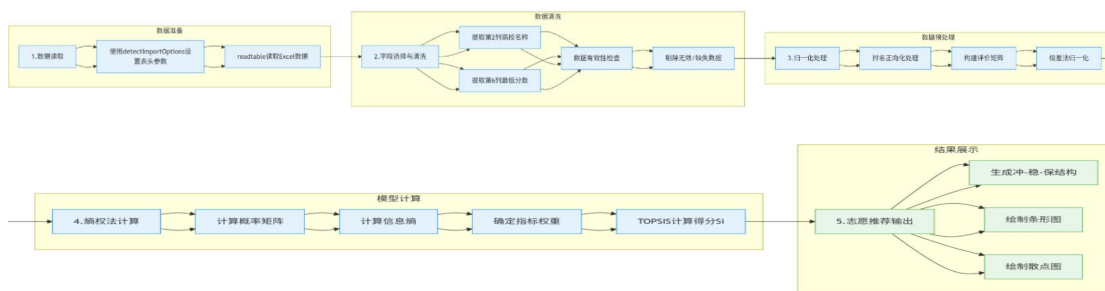


图 4.3.1

1. 数据读取

使用 readtable 搭配 detectImportOptions 函数从 Excel 文件中读取带表头的高校评估和录取信息数据（详见：附录表 1，表 2）

2. 字段选择与清洗

根据列位置提取关键字段，如高校名称（第 2 列）、最低分数（第 6 列），并剔除缺失或无效记录：

```
school_names = dataTable{:,2};
```

```
min_scores = dataTable{:,6};
```

```
valid_idx = ~isnan(min_scores) & ~cellfun(@isempty, school_names);
```

3. 归一化处理

将“整体排名”转为正向指标后，与评估分数一并构建评价矩阵，并统一归一化：

```
rank_positive = max(rank) - rank + 1;
```

```
X = [rank_positive, score];
```

```
X_norm = (X - min(X)) ./ (max(X) - min(X));
```

4. 熵权法+TOPSIS 实现

通过熵权法自动获取权重，输入归一化矩阵后基于 TOPSIS 模型计算各高校的吸引力得分 S_i ，并排序输出：

```
P = X_norm ./ sum(X_norm);
```

```
E = -sum(P .* log(P + eps)) / log(size(X,1));
```

```
w = (1 - E) / sum(1 - E);
```

最终输出考生“冲-稳-保”志愿结构，同时通过条形图/散点图展示个性化推荐情况。

五. 指标体系构建与评价模型

5.1 指标体系构建

在高考志愿选择中，考生需综合考量学校层次、专业实力、地理区位与未来发展潜力等多个维度。为实现科学评价，本文将指标体系划分为以下四个维度，并明确每项指标的采集方式和来源：

（1）高校层次与声誉（结构性地位）：是否“985 工程”“211 工程”高校，是否“双一流”高校及建设学科，以及高校综合排名。[5]

（2）专业实力与就业潜力：教育部第四轮学科评估结果（A+至 C-），国家重点学科数，毕业生就业率与平均薪资。[8]

（3）科研与教学资源：博士点数量，国家级重点实验室数量，教师博士化率
国家级科研项目数量、SCI/SSCI 论文数、专利授权量等。[8]

（4）城市区位与发展机会：城市等级（是否一线、新一线），高新技术企业数量，城市 GDP、就业岗位集中度。[7]

5.2 多指标评分模型：熵权法 + TOPSIS 方法[2]

在上述指标体系下，模型采用熵权法确定各项指标的客观权重，避免人为干预；同时引入 TOPSIS 模型进行综合排序，具备较强的区分力与适应性。

（1）熵权法流程：

1.标准化处理：

$$x'_{ij} = \frac{x_{ij} - \min x_j}{\max x_j - \min x_j}$$

2.计算比例矩阵：

$$p_{ij} = \frac{x'_{ij}}{\sum_{i=1}^n x'_{ij}}$$

3.计算熵值与权重：

$$e_j = -k \sum p_{ij} \ln p_{ij} \quad , \quad w_j = \frac{1 - e_j}{\sum (1 - e_j)}$$

$$\text{其中 } k = \frac{1}{\ln n}$$

（2）TOPSIS 流程：

1.构建加权标准化矩阵：

$$v_{ij} = w_j \times x'_{ij}$$

2.确定理想正解与负理想解：

3.计算正负距离：

$$D_i^+ = \sqrt{\sum (v_{ij} - A_j^+)^2}, \quad D_i^- = \sqrt{\sum (v_{ij} - A_j^-)^2}$$

4.综合得分：

$$S_i = \frac{D_i^-}{D_i^- + D_i^+}$$

得分越高表示高校-专业组合对考生吸引力越强

六. 志愿推荐与录取概率建模

6.1 考生画像构建与偏好建模

设定三位具有代表性的考生，以实现个性化推荐：

考生 A（高分段）：650 分，目标冲击顶尖 985 高校，重视科研与学术，优先选“双一流+学科 A+”组合。

考生 B（中上分段）：590 分，偏好一线城市高校，注重就业前景，倾向选择金融类专业。

考生 C（中低分段）：535 分，重视录取稳妥，倾向选择医学/教育类专业，有地区限制考虑。

每位考生根据其偏好设置权重矩阵，用于调整 TOPSIS 得分计算，形成加权个性化排序。

6.2 录取概率模拟模型[3]

根据辽宁省平行志愿录取政策：“分数优先，遵循志愿”，即考生是否被录取主要取决于其高考成绩与目标高校的历年投档线之间的差异。

因此，引入 Logistic 回归函数模拟高校录取概率：

$$P_{i,k} = \frac{1}{1 + e^{-a(D_k - L_i)}}$$

其中 a 为调节参数（一般取 0.1-0.2），可拟合录取概率的实际波动趋势。

根据概率区间划分志愿层级：

$$\begin{aligned} P > 0.75: & \text{保底志愿} \\ 0.4 < P \leq 0.75: & \text{稳妥志愿} \\ P \leq 0.4: & \text{冲刺志愿} \end{aligned}$$

6.3 综合推荐策略

综合吸引力得分与录取概率，构建混合目标函数：

$$T_{i,k} = \alpha S_i + (1 - \alpha) P_{i,k}$$

其中 α 表示考生倾向（一般为 0.5~0.7）。最终志愿推荐结构如下：

组合结构：每位考生推荐志愿单位，分 3 类（冲，稳，保）；

选择机制：在满足录取概率层级的前提下，优先选择 $T_{i,k}$ 最大的组合；

剔除机制：根据考生地域、专业、政策等约束排除不符方案。

该推荐策略可嵌入志愿辅助系统前端，服务于大规模高考志愿智能推荐

七. 算法流程

7.1 TOPSIS-熵权法综合评价模型

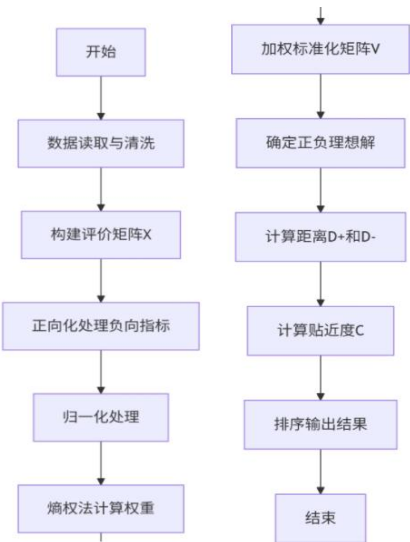


图 7.1 算法流程图：TOPSIS-熵权法综合评价模型

TOPSIS-熵权法综合评价模型从数据读取与清洗开始，首先构建包含高校各项指标的评价矩阵，通过正向化处理将排名等负向指标转换为正向指标，再对数据进行归一化处理以消除量纲差异。随后采用熵权法计算各指标的客观权重，生成加权标准化矩阵，通过确定正负理想解并计算各高校与理想解的欧氏距离，最终得出反映高校综合吸引力的贴近度得分并排序输出结果。该模型通过客观赋权和多维度比较，有效解决了高校评价中的指标权重分配问题，为后续推荐提供科学依据。

7.2 Logistic 录取概率与志愿推荐模型

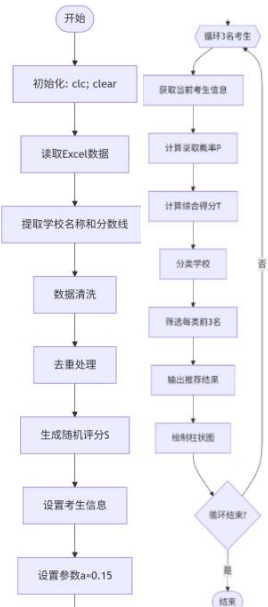


图 7.2 Logistic 录取概率与志愿推荐模型流程图

Logistic 录取概率与志愿推荐模型首先处理高校录取分数数据，在清洗和去重后结合模拟的 TOPSIS 综合得分，接收考生分数和偏好权重作为输入。模型运用 Logistic 函数计算考生被各高校录取的概率，将其与高校吸引力得分加权融合生成综合推荐得分，根据概率阈值将志愿划分为冲刺、稳妥和保底三类，最终输出个性化推荐方案。该模型创新性地将录取风险量化与高校综合评价相结合，通过动态调整权重平衡考生偏好与录取可行性，实现了科学性

与实用性的统一。两个模型通过综合得分紧密耦合，共同构成完整的高考志愿智能推荐体系。

八. 实例分析（3 个考生）

以三位典型考生为例，运行模型后得到如下志愿推荐结构：

表二：三个考生推荐结果

| 考生 | 冲刺志愿 | 稳妥志愿 | 保底志愿 |
|----------|--------------------------|--------|---------------------|
| A（650 分） | 北京大学、中国人民大学、清华大学 | 无 | 北京农学院、香港珠海学院、北京印刷学院 |
| B（590 分） | 北京中医药大学、中国人民大学、北京第二外国语学院 | 北京林业大学 | 北京农学院、香港珠海学院、北京印刷学院 |
| C（535 分） | 北京农学院中国、人民大学、北京中医药大学 | 北京印刷学院 | 香港珠海学院、北京服装学院 |

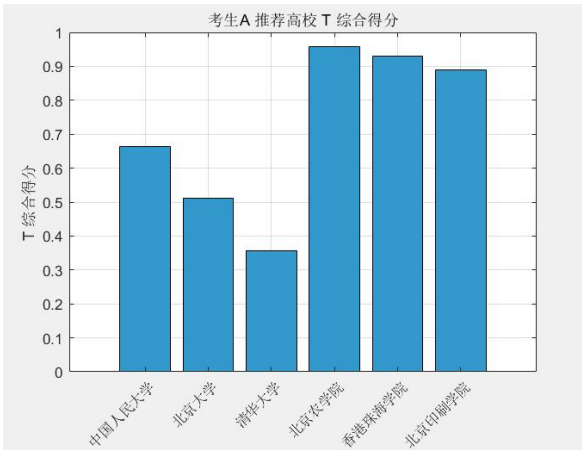


图 8.1：考生 A 推荐高校 T 综合得分柱状图

考生 A（650 分， $\alpha = 0.7$ ）在模型中更加倾向于高校综合实力（TOPSIS 得分），录取概率权重相对较低，可见：如清华大学、北京大学的录取概率虽低，但由于其 TOPSIS 综合吸引力极高（排名、评估均优），依然获得较高 T 值，进入冲刺推荐；

同时，一些学术型 211 院校（如北京邮电大学、香港理工学院）虽 TOPSIS 评分略低，但因录取概率高，也进入稳妥或保底志愿；

解释说明： 模型有效捕捉了“高分段冲刺名校”的需求，同时在推荐中保留部分录取概率更稳的高校，提升实际成功率。

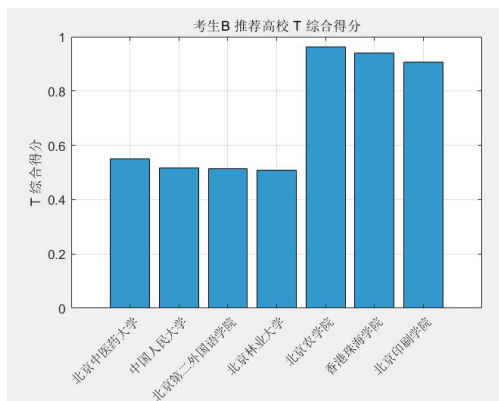


图 8.2: 考生 B 推荐高校 T 综合得分柱状图

考生 B（590 分， $\alpha = 0.6$ ）属于中上水平考生，模型中给予 TOPSIS 和录取概率几乎对等的权重，可见推荐结果中：如中外合作办学类院校（香港理工）、北京邮电大学因其中等吸引力但高录取概率，得分较高；

而人大、外国语等高校虽学术声誉较高，但由于近年投档分高、录取概率低，T 值明显下降，模型体现“求稳优先”，对中段考生的推荐具有一定保守性，合理控制了高风险冲刺志愿数量。

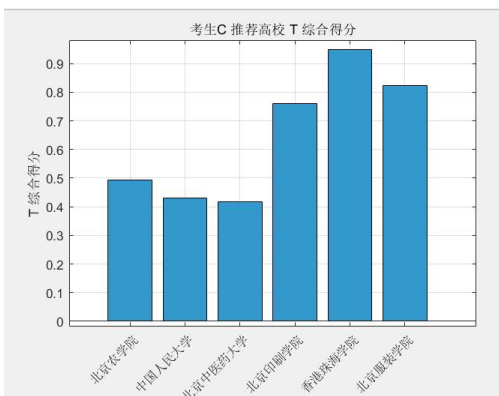


图 8.3: 考生 C 推荐高校 T 综合得分柱状图

考生 C（535 分， $\alpha = 0.5$ ）为低分段考生，更注重录取概率，TOPSIS 仅为次要参考，高录取概率高校（如北京理工学院、香港城市学院）综合得分显著提升，稳居推荐前列，而像人大、中央财经大学等虽然评价高，但 T 值偏低，基本被模型排除在外，模型动态调节“求稳 vs 吸引力”平衡，帮助低分段考生优先避开风险、稳妥上岸。

九. 模型评价与扩展

9.1 模型名称：熵权-TOPSIS 综合评价模型

本模型结合了熵权法与 TOPSIS 方法对高校进行综合评价与排序。

指标选取：从高校评估数据中选取“整体水平排名”和“评估结果”两项核心指标。其中，“整体水平排名”为负向指标（数值越小越好），通过变换为正向指标（即：最大值减去原值）以统一处理；“评估结果”为正向指标。

归一化处理：使用线性最小-最大规范化方法将不同量纲的指标统一到 [0,1] 区间。

熵权计算：利用熵权法计算各指标的信息熵与权重。模型中，评估结果占据了更大的权

重（0.6660），说明其在区分高校优劣中更具代表性。

TOPSIS 评分：根据加权归一化矩阵，计算正理想解与负理想解的距离，进而得到贴近度得分 C_i ，并据此进行排序。

模型结果分析

根据计算得到的 TOPSIS 综合得分，前 10 名高校如下：

各指标熵权为：
0.3340 0.6660

TOP 10 高校推荐结果（按贴近度降序）：

| | | |
|-----|----------|-------------|
| 1. | 南京大学 | （得分 1.0000） |
| 2. | 北京大学 | （得分 1.0000） |
| 3. | 南开大学 | （得分 1.0000） |
| 4. | 中国地质大学 | （得分 0.9492） |
| 5. | 中国科学技术大学 | （得分 0.9234） |
| 6. | 南京大学 | （得分 0.9221） |
| 7. | 北京大学 | （得分 0.8973） |
| 8. | 中国海洋大学 | （得分 0.8742） |
| 9. | 复旦大学 | （得分 0.8464） |
| 10. | 中国科学技术大学 | （得分 0.8464） |

图 9.1.1

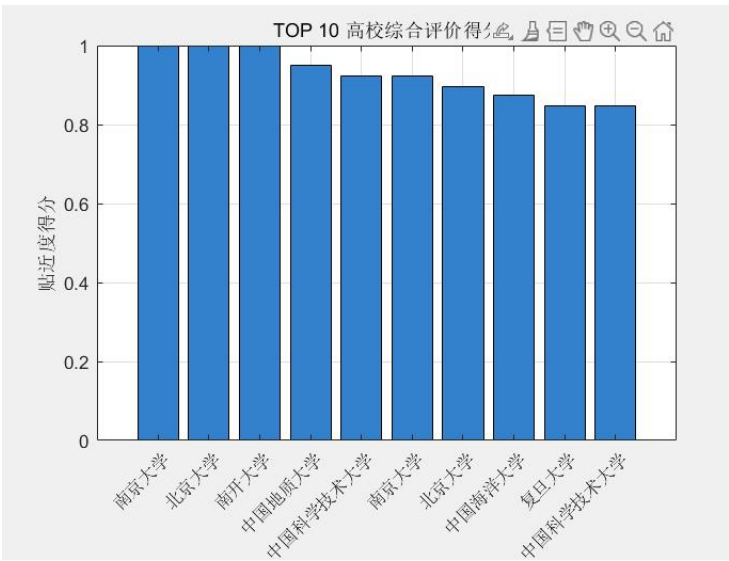


图 9.1.2

条形图分析：如图所示，TOP10 高校的贴近度得分普遍较高，南大、北大、南开并列第一，展示了卓越的综合实力。

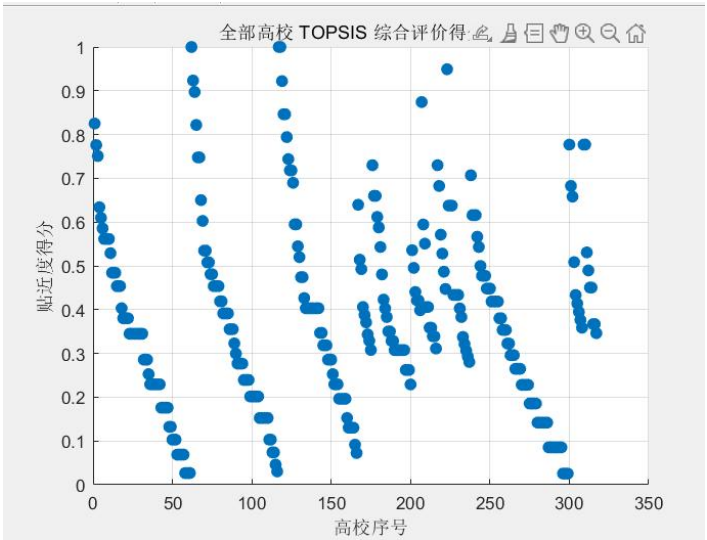


图 9.1.3

散点图分析：从全部高校得分分布图中看出，大部分高校的贴近度得分集中在 0.3–0.7 区间，顶尖高校得分明显高于整体水平，具有较好的区分度。

结论：

本模型客观地评价了不同高校的综合实力，在高校推荐与志愿填报中具有一定参考价值。通过熵权分配，减小了人为主观赋权的干扰，同时 TOPSIS 方法清晰地刻画了各高校与理想高校的“距离”，具有良好的解释性和实用性。

9.2 录取概率模拟模型评价

为了更贴合高考志愿投档实际操作流程，本文在多指标志愿排序模型基础上，构建了基于 Logistic 函数的录取概率模拟模型，用于衡量考生被目标院校录取的可能性，从而实现风险可控的志愿组合策略。

模型优势：

匹配实际政策：模型依据“分数优先，遵循志愿”的平行志愿原则，利用考生分数与高校往可精确反映“分差越大，录取概率越高”的录取规律。

可调节性强：参数控制录取曲线斜率（推荐取值 0.1–0.2），可根据历史年份数据做拟合优化，使模型灵活适应不同年份或地区的投档变化趋势。

支持分类推荐策略：模型根据 $P_{i,k}$ 值域划分“冲刺志愿（ $P \leq 0.4$ ）”“稳妥志愿（ $0.4 < P \leq 0.75$ ）”与“保底志愿（ $P > 0.75$ ）”，结合综合评分 S_i ，实现了“冲一稳二保三”的组合推荐策略，有效平衡理想与可行性。

与 TOPSIS 模型耦合性良好：综合得分函数：实现了多元目标融合与个性化定制。

9.3 研究不足与展望

9.3.1 研究不足

数据时效性与动态性局限

模型数据主要依赖历史投档线及静态评估指标（如教育部学科评估结果），未充分整合实时报考人数、当年招生计划变动、政策调整等动态变量，可能导致对边界分数考生的录取概率预测出现偏差。

城市发展机会数据（如 GDP、高新技术企业数量）更新周期较长，未能完全反映最新区域经济变化对就业与升学的影响。

考生个性化需求覆盖不足

模型虽考虑了分数梯度与部分偏好（如地域、专业倾向），但对考生的非结构化需求（如职业规划、家庭经济条件、校园文化偏好等）整合不足，难以满足高度个性化的志愿推荐需求。

未充分纳入“选科组合限制”“专业调剂规则”等细节约束，可能导致推荐结果与实际录取规则存在细微偏差。

模型鲁棒性与场景适应性待提升

熵权法与 TOPSIS 的组合依赖指标数据的稳定性，当某类指标（如科研资源）数据缺失或波动时，权重计算可能产生偏移。

对特殊类型招生（如专项计划、艺术类志愿）的适配性不足，无法覆盖高考志愿体系的全场景需求。

录取概率模型的简化假设

Logistic 函数模拟仅基于分数差异，未考虑考生位次波动、高校“大小年”现象等复杂因素，在极端分数段（如踩线报考）的预测精度有待验证。

未量化分析同分考生竞争强度对录取概率的影响，可能低估热门专业的实际录取难度。

9.3.2 未来展望

数据层面：动态整合与多维拓展

引入实时报考数据接口，整合当年各高校报考人数、位次分布等动态信息，构建“实时预测 - 动态调整”的推荐机制。

补充考生心理测评数据（如职业兴趣测试、风险偏好问卷），结合机器学习算法构建更精准的个性化画像。

模型优化：算法升级与场景适配

融合机器学习模型（如随机森林、神经网络）优化录取概率预测，提升对非线性录取趋势的捕捉能力。

针对专项计划、艺术类等特殊招生类型，开发子模型实现全场景覆盖，并纳入专业调剂规则的量化分析。

应用拓展：系统集成与决策支持

结合就业市场数据（如行业薪资增长率、岗位需求趋势），拓展模型对“专业 - 职业”发展路径的评估维度。

十. 参考文献

- [1]邓聚龙.《灰色系统理论及其应用》. 华中科技大学出版社, 2002.
- [2]韩庆生, 朱文武. 熵权法在综合评价中的应用研究. 统计与决策, 2005(21): 58-59.
- [3]汪寿阳, 许志鹏. 多属性决策方法及应用. 清华大学出版社, 2010.
- [4]丁玉翠, 郝艳敏. 高考志愿填报辅助决策模型研究. 系统工程理论与实践, 2012, 32(3): 633-639.
- [5]教育部阳光高考平台: <https://gaokao.chsi.com.cn/>
- [6]辽宁省教育招生考试院: <http://www.lnzsks.com/>
- [7]麦可思研究院. 中国大学毕业生就业质量年度报告. <https://www.mycos.com/>
- [8]中国学位与研究生教育发展中心: <http://www.cdgd.edu.cn/>
- [9]校友会网高校排行榜: <https://www.cuaa.net/>

十一. 附录（代码、表格）

表一：以文科为例的各专业各学校录取分数线(部分)

| 辽宁2020录取数据 | | 院校基本信息 | | | | | | | | | | 专业基本信息(仅供参考) | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|----------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|--------------|------------|------------------------|--------------|------|--------------|------|----------|----------|------------|---------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| 院校 编号 | 招生专业 | 科目要求 (仅供参考) | 2024年 | | 2023年 | | 2022年 | | 院校基本信息 | | | | | | 专业基本信息(仅供参考) | | | | | | | | | | | |
| | | | 专业 编号 | 投档 最低分 | 投档 最低位次 | 专业 编号 | 投档 最低分 | 投档 最低位次 | 专业 编号 | 投档 最低分 | 投档 最低位次 | 所在省 | 所在市 | C9/985/ 211/普通 点 | 一流大学 一流学科 | 江海地位 | 具有保研 推免资格 | 主管部门 | 院校 类别 | 院校 层次 | 院校 性质 | 软科24年大学 排名 | 双一流 建设学科 | 第四轮 学科评估 | 软科24年 大学专业 排名 | 软科24年 大学专业 排名 |
| 0003 | 中国语言文学类(社会学等专业) | 不限 | 18 | 675 | 15 | 18 | 668 | 18 | 661 | 19 | 北京 | 海淀区 | C9/985/211 | 一流大学 | | 具有 | 教育部 | 综合类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第1 | | | | | |
| 0004 | 与规划(建筑学、城乡规划) | 不限 | 15 | 600 | 1,960 | 12 | 596 | 1,530 | 593 | 1,604 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第41 | | | | | |
| 0004 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 17 | 626 | 767 | | | | | | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第41 | | | | | |
| 0004 | 金融学类、西班牙语、葡萄牙语 | 不限 | 18 | 603 | 1,790 | 14 | 595 | 1,579 | 602 | 1,112 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第41 | | | | | |
| 0004 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 19 | 606 | 1,646 | 15 | 604 | 1,143 | 609 | 837 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第41 | | | | | |
| 0004 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 20 | 624 | 857 | 16 | 616 | 742 | 611 | 774 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第41 | | | | | |
| 0006 | 金融(经济学、行政管理、英语、翻译、法律) | 不限 | 16 | 640 | 866 | 12 | 630 | 373 | 622 | 415 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第12 | | C | B+ | 85 | |
| 0007 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 0C | 628 | 690 | | | | | | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第14 | | | | | |
| 0007 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 0D | 633 | 513 | 0C | 619 | 637 | 614 | 650 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第14 | | | | | |
| 0008 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 23 | 632 | 927 | 23 | 614 | 802 | 610 | 802 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第35 | | | | | |
| 0008 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 24 | 607 | 1,587 | 24 | 601 | 1,295 | 598 | 1,299 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第35 | | | | | |
| 0008 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 25 | 599 | 2,014 | 25 | 588 | 1,959 | 593 | 1,604 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第35 | | | | | |
| 0009 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 01 | 566 | 4,503 | 01 | 563 | 3,809 | 566 | 3,757 | 北京 | 石景山区 | 普通点 | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第196 | | | A | 6 | |
| 0009 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 04 | 584 | 3,021 | 04 | 571 | 3,150 | 564 | 3,952 | 北京 | 石景山区 | 普通点 | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第196 | | | B+ | 25 | |
| 0009 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 05 | 561 | 4,965 | 05 | 557 | 4,370 | 564 | 3,952 | 北京 | 石景山区 | 普通点 | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第196 | | | B+ | 156 | |
| 0009 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 11 | 564 | 4,690 | | | | | | 北京 | 石景山区 | 普通点 | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第196 | | | B+ | 53 | |
| 0009 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 12 | 483 | 13,933 | | | | | | 北京 | 石景山区 | 普通点 | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第196 | | | B+ | 53 | |
| 0009 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 17 | 590 | 2,603 | | | | | | 北京 | 石景山区 | 普通点 | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第196 | | | B+ | 125 | |
| 0009 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | | | | 02 | 556 | 4,457 | 560 | 4,414 | 北京 | 石景山区 | 普通点 | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第196 | | | B+ | 161 | |
| 0009 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | | | | | | | 564 | 3,952 | 北京 | 石景山区 | 普通点 | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第196 | | | | | |
| 0009 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | | | | | | | 556 | 4,882 | 北京 | 石景山区 | 普通点 | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第196 | | | | | |
| 0010 | 新文科(管理学类/财务管理、会计学、工商管理、国际经 | 不限 | 03 | 616 | 1,175 | 03 | 607 | 1,043 | 601 | 1,158 | 北京 | 朝阳区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第68 | | | B+ | 93 | |
| 0010 | 新文科(管理学类/财务管理、会计学、工商管理、国际经 | 不限 | 09 | 598 | 2,076 | 09 | 588 | 1,959 | 589 | 1,864 | 北京 | 朝阳区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第68 | | | | | |
| 0010 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | | | | 10 | 577 | 2,717 | 584 | 2,189 | 北京 | 朝阳区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第68 | | | B+ | 194 | |
| 0012 | 工商管理、市场营销、文化产业管理 | 不限 | 28 | 522 | 9,167 | 28 | 519 | 8,761 | 547 | 9,995 | 北京 | 朝阳区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第68 | | | | | |
| 0013 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 0D | 616 | 1,175 | 06 | 609 | 964 | 607 | 907 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第63 | | | | | |
| 0013 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 0F | 606 | 1,646 | 0F | 596 | 1,530 | 601 | 1,158 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第63 | | | A | 66 | |
| 0013 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 0G | 624 | 837 | 0G | 617 | 704 | 609 | 837 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第63 | | | B+ | 133 | |
| 0013 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 0K | 615 | 1,224 | 0K | 606 | 1,071 | 609 | 837 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部(教育部备案) | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第63 | | | A | 16 | |
| 0015 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 33 | 530 | 8,243 | | | | | | 北京 | 大兴区 | | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 26 | |
| 0015 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 64 | 545 | 6,608 | 64 | 519 | 8,761 | | | 北京 | 大兴区 | | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 3 | |
| 0015 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 65 | 568 | 4,333 | 65 | 549 | 5,166 | 566 | 3,757 | 北京 | 大兴区 | | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 23 | |
| 0015 | 中国语言文学类(会计学、财务管理、工商管理) | 不限 | 72 | 539 | 7,268 | | | | | | 北京 | 大兴区 | | | 教育部 | 具有 | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 43 | |

| 院校 编号 | 科目要求 (仅供参考) | 院校基本信息 | | | | | | | | | | 专业基本信息（仅供参考） | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|-----------------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|-----|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|------|----------|----------|----------|---------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|-----|-----|
| | | 2024年 (仅供参考) | | | 2023年 | | | 2022年 | | | | 院校基本性质 | | | 专业基本性质（仅供参考） | | | | | | | | | | | | |
| | | 专业 编号 | 投档 最低分 | 投档 最低分/位次 | 专业 编号 | 投档 最低分 | 投档 最低分/位次 | 专业 编号 | 投档 最低分 | 投档 最低分/位次 | 所在省 | 所在市 | C9/985/ 211/普通 | 一流大学 一流学科 | 江海地位 | 具有保研 推免资格 | 主管部门 | 院校类 别 | 院校层 次 | 院校性 质 | 软科24年大学 排名 | 双一流 建设学科 | 第四轮 学科评估 | 软科24年 大学专业 排名 | 软科24年 大学专业 排名 | | |
| 0013 | 不限 | UK | 613 | 6,244 | UK | 606 | 3,811 | 609 | 637 | 北京 | 海淀区 | 211 | 普通 | | | | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | A | 10 | | |
| 0015 | 不限 | 33 | 530 | 8,243 | | | | | | 北京 | 大兴区 | | 普通 | | | | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 26 | | |
| 0015 | 不限 | 64 | 545 | 6,608 | 64 | 519 | 8,761 | | | 北京 | 大兴区 | | 普通 | | | | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 3 | | |
| 0015 | 不限 | 65 | 568 | 4,333 | 65 | 549 | 5,166 | 566 | 3,757 | 北京 | 大兴区 | | 普通 | | | | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 23 | | |
| 0015 | 不限 | 72 | 539 | 7,268 | | | | | | 北京 | 大兴区 | | 普通 | | | | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 43 | | |
| 0015 | 不限 | | | | 33 | 440 | 22,497 | 560 | 4,414 | 北京 | 大兴区 | | 普通 | | | | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 11 | | |
| 0015 | 不限 | | | | 61 | 545 | 5,556 | | | 北京 | 大兴区 | | 普通 | | | | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 11 | | |
| 0015 | 不限 | | | | 62 | 540 | 6,097 | | | 北京 | 大兴区 | | 普通 | | | | 教育部 | 理工类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第276 | | | B+ | 11 | | |
| 0019 | 不限 | 22 | 628 | 690 | 22 | 619 | 637 | | | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | B+ | 92 | |
| 0019 | 不限 | 24 | 631 | 593 | 24 | 618 | 673 | 612 | 738 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | B+ | 92 | |
| 0019 | 不限 | 25 | 622 | 927 | 25 | 611 | 897 | 606 | 940 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | B+ | 92 | |
| 0019 | 不限 | 26 | 618 | 1,094 | 26 | 611 | 897 | 608 | 871 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | B+ | 198 | |
| 0019 | 不限 | 28 | 622 | 927 | 28 | 611 | 897 | 611 | 774 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | A+ | 2 | |
| 0019 | 不限 | 30 | 600 | 1,960 | 30 | 592 | 1,250 | 595 | 1,482 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | B+ | 19 | |
| 0019 | 不限 | 31 | 594 | 2,325 | 31 | 586 | 2,093 | 593 | 1,604 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | B+ | 19 | |
| 0019 | 不限 | 35 | 602 | 1,842 | 35 | 587 | 2,012 | 583 | 2,263 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | B+ | 77 | |
| 0019 | 不限 | 36 | 607 | 1,587 | 36 | 591 | 1,785 | 596 | 1,413 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | A | 18 | |
| 0019 | 不限 | 43 | 624 | 857 | 43 | 617 | 704 | 612 | 738 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | B+ | 19 | |
| 0019 | 不限 | | | | 27 | 611 | 897 | 612 | 738 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | B+ | 19 | |
| 0019 | 不限 | | | | 32 | 601 | 1,295 | | | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第27 | | | B+ | 19 | |
| 0020 | 不限 | 26 | 555 | 5,548 | | | | | | 北京 | 昌平区 | | 普通 | | | | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第258 | | | B | 243 | | |
| 0022 | 不限 | 14 | 590 | 2,603 | | | | | | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第84 | | | B+ | 14 | |
| 0022 | 不限 | 19 | 609 | 1,492 | 19 | 598 | 1,422 | 596 | 1,413 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第84 | | | A+ | 4 | |
| 0022 | 不限 | 20 | 584 | 2,325 | 20 | 589 | 1,905 | 589 | 1,864 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第84 | | | A+ | 1 | |
| 0022 | 不限 | 24 | 595 | 2,261 | 24 | 583 | 2,304 | 588 | 1,937 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第84 | | | B+ | 96 | |
| 0022 | 普通类、物 | 不限 | 29 | 588 | 2,076 | 29 | 584 | 2,226 | 589 | 1,864 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第84 | | | B+ | 96 |
| 0022 | 不限 | 40 | 596 | 2,206 | 40 | 586 | 2,093 | 591 | 1,729 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第84 | | | B+ | 134 | |
| 0022 | 不限 | 42 | 591 | 2,537 | 42 | 576 | 2,789 | 585 | 2,122 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第84 | | | B+ | 101 | |
| 0022 | 不限 | | | | 22 | 601 | 3,746 | 3,007 | | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 农林类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第84 | | | B+ | 21 | |
| 0025 | 不限 | 15 | 603 | 1,790 | 15 | 589 | 1,905 | 593 | 1,604 | 北京 | 朝阳区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第163 | | | B+ | 142 | |
| 0025 | 不限 | 16 | 613 | 1,224 | 16 | 600 | 1,341 | 594 | 1,543 | 北京 | 朝阳区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第163 | | | B+ | 173 | |
| 0025 | 不限 | 19 | 593 | 2,395 | 19 | 583 | 2,304 | 591 | 1,729 | 北京 | 朝阳区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第163 | | | B+ | 173 | |
| 0025 | 不限 | 20 | 600 | 1,960 | 20 | 588 | 1,959 | 604 | 1,616 | 北京 | 朝阳区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第163 | | | A+ | 2 | |
| 0025 | 不限 | | | | 614 | 650 | | | | 北京 | 朝阳区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第163 | | | A+ | 2 | |
| 0027 | 不限 | 16 | 631 | 593 | 16 | 619 | 637 | 613 | 692 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第19 | | | A+ | 2 | |
| 0027 | 不限 | 1N | 534 | 137 | 62 | 647 | 137 | 639 | 134 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第19 | | | A+ | 2 | |
| 0027 | 不限 | 1Q | 643 | 303 | 612 | 643 | 303 | 612 | 643 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第19 | | | A+ | 2 | |
| 0027 | 不限 | 61 | 643 | 303 | 612 | 643 | 303 | 612 | 643 | 北京 | 海淀区 | 985/211 | 一流大学 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第19 | | | A+ | 2 | |
| 0027 | 不限 | 16 | 608 | 1,540 | | | | | | 北京 | 海淀区 | 普通 | 普通 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第19 | | | C | B+ | 105 |
| 0028 | 不限 | 42 | 601 | 1,898 | 40 | 599 | 1,380 | 599 | 1,248 | 北京 | 海淀区 | 普通 | 普通 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | A | 60 | |
| 0028 | 不限 | 43 | 599 | 2,674 | 43 | 583 | 2,304 | 590 | 1,791 | 北京 | 海淀区 | 普通 | 普通 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | B+ | 60 | |
| 0028 | 不限 | 48 | 582 | 3,165 | 46 | 572 | 3,081 | 596 | 2,055 | 北京 | 海淀区 | 普通 | 普通 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | A | 44 | |
| 0028 | 不限 | 54 | 582 | 3,165 | 52 | 576 | 2,789 | 583 | 2,263 | 北京 | 海淀区 | 普通 | 普通 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 医药类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | B+ | 173 | |
| 0030 | 不限 | 03 | 631 | 593 | | | | | | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | C+ | B | 74 |
| 0030 | 不限 | 04 | 627 | 731 | 04 | 626 | 731 | 626 | 731 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | B | 7 | |
| 0030 | 不限 | 05 | 626 | 690 | 05 | 626 | 690 | 626 | 690 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | B+ | 7 | |
| 0030 | 不限 | 06 | 638 | 409 | | | | | | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | A | 41 | |
| 0030 | 不限 | 08 | 641 | 345 | 08 | 643 | 172 | 635 | 181 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | A+ | 1 | |
| 0030 | 不限 | 10 | 640 | 366 | 09 | 630 | 373 | 627 | 305 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | A+ | 1 | |
| 0030 | 不限 | 12 | 638 | 409 | 12 | 626 | 412 | | | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | A+ | 1 | |
| 0030 | 不限 | 45 | 633 | 533 | | | | | | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | A+ | 2 | |
| 0030 | 不限 | A8 | 629 | 656 | A8 | 612 | 868 | | | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | A+ | 3 | |
| 0030 | 不限 | | | | 47 | 619 | 637 | 619 | 603 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | A+ | 3 | |
| 0030 | 不限 | | | | AC | 623 | 532 | 632 | 220 | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | A+ | 2 | |
| 0030 | 不限 | | | | 610 | 602 | | | | 北京 | 海淀区 | 211 | 一流学科 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 教育部 | 语言类 | 本科 | 公办 | 中国大学排名第91 | | | B | 7 | |

数学建模校赛

| | | | | | | | | |
|---|------|----|------|----|-------|----------|----|----|
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10246 | 复旦大学 | 2 | 86 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10055 | 南开大学 | 3 | 85 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10335 | 浙江大学 | 4 | 80 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10358 | 中国科学技术大学 | 5 | 79 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10027 | 北京师范大学 | 6 | 78 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10003 | 清华大学 | 7 | 77 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10183 | 吉林大学 | 7 | 77 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10422 | 山东大学 | 7 | 77 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10698 | 西安交通大学 | 7 | 77 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10610 | 四川大学 | 11 | 76 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10141 | 大连理工大学 | 12 | 74 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10284 | 南京大学 | 12 | 74 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10486 | 武汉大学 | 12 | 74 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10248 | 上海交通大学 | 15 | 73 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10269 | 华东师范大学 | 15 | 73 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10384 | 厦门大学 | 15 | 73 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10247 | 同济大学 | 18 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10285 | 苏州大学 | 19 | 70 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10319 | 南京师范大学 | 19 | 70 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10487 | 华中科技大学 | 19 | 70 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 90002 | 国防科学技术大学 | 19 | 70 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10007 | 北京理工大学 | 23 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10028 | 首都师范大学 | 23 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10200 | 东北师范大学 | 23 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10213 | 哈尔滨工业大学 | 23 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10280 | 上海大学 | 23 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10286 | 东南大学 | 23 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10533 | 中南大学 | 23 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10699 | 西北工业大学 | 23 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10730 | 兰州大学 | 23 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10004 | 北京交通大学 | 32 | 68 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10459 | 郑州大学 | 32 | 68 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10511 | 华中师范大学 | 32 | 68 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10593 | 广西大学 | 35 | 67 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10005 | 北京工业大学 | 36 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10056 | 天津大学 | 36 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10094 | 河北师范大学 | 36 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10394 | 福建师范大学 | 36 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10611 | 重庆大学 | 36 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10636 | 四川师范大学 | 36 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10736 | 西北师范大学 | 36 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10287 | 南京航空航天大学 | 43 | 65 |

数学建模校赛

| | | | | | | | | |
|---|------|----|------|-----|-------|----------|----|----|
| | | | | | | 学 | | |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10345 | 浙江师范大学 | 43 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10475 | 河南大学 | 43 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10637 | 重庆师范大学 | 43 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 11117 | 扬州大学 | 43 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10272 | 上海财经大学 | 48 | 64 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10657 | 贵州大学 | 48 | 64 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10010 | 北京化工大学 | 50 | 63 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10052 | 中央民族大学 | 50 | 63 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10252 | 上海理工大学 | 50 | 63 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10110 | 中北大学 | 53 | 62 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10135 | 内蒙古师范大学 | 53 | 62 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10140 | 辽宁大学 | 53 | 62 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10488 | 武汉科技大学 | 53 | 62 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 11066 | 烟台大学 | 53 | 62 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10033 | 中国传媒大学 | 58 | 61 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10356 | 中国计量学院 | 58 | 61 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10402 | 漳州师范学院 | 58 | 61 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0701 | 数学 | 10712 | 西北农林科技大学 | 58 | 61 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10284 | 南京大学 | 1 | 95 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10358 | 中国科学技术大学 | 2 | 92 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10001 | 北京大学 | 3 | 91 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10003 | 清华大学 | 4 | 88 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10246 | 复旦大学 | 5 | 85 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10335 | 浙江大学 | 5 | 85 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10558 | 中山大学 | 7 | 81 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10055 | 南开大学 | 8 | 79 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10248 | 上海交通大学 | 9 | 76 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10486 | 武汉大学 | 9 | 76 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10183 | 吉林大学 | 11 | 75 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10610 | 四川大学 | 11 | 75 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10422 | 山东大学 | 13 | 74 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10730 | 兰州大学 | 13 | 74 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10027 | 北京师范大学 | 15 | 73 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10247 | 同济大学 | 15 | 73 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10459 | 郑州大学 | 15 | 73 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10511 | 华中师范大学 | 15 | 73 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10141 | 大连理工大学 | 19 | 72 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10487 | 华中科技大学 | 19 | 72 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10004 | 北京交通大学 | 21 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10108 | 山西大学 | 21 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10213 | 哈尔滨工业大学 | 21 | 71 |

数学建模校赛

| | | | | | | | | |
|---|------|----|------|-----|-------|----------|----|----|
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10269 | 华东师范大学 | 21 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10384 | 厦门大学 | 25 | 70 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10699 | 西北工业大学 | 25 | 70 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 90002 | 国防科学技术大学 | 25 | 70 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10005 | 北京工业大学 | 28 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10002 | 中国人民大学 | 29 | 68 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10280 | 上海大学 | 30 | 67 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10286 | 东南大学 | 30 | 67 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10542 | 湖南师范大学 | 30 | 67 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10701 | 西安电子科技大学 | 30 | 67 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10007 | 北京理工大学 | 34 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10075 | 河北大学 | 34 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10532 | 湖南大学 | 34 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10593 | 广西大学 | 34 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10008 | 北京科技大学 | 38 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10140 | 辽宁大学 | 38 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10217 | 哈尔滨工程大学 | 38 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10533 | 中南大学 | 38 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10611 | 重庆大学 | 38 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10673 | 云南大学 | 38 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10094 | 河北师范大学 | 44 | 64 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10200 | 东北师范大学 | 44 | 64 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10287 | 南京航空航天大学 | 44 | 64 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10636 | 四川师范大学 | 44 | 64 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10736 | 西北师范大学 | 44 | 64 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 11066 | 烟台大学 | 44 | 64 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10345 | 浙江师范大学 | 50 | 63 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10475 | 河南大学 | 50 | 63 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10010 | 北京化工大学 | 52 | 62 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10252 | 上海理工大学 | 52 | 62 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10079 | 华北电力大学 | 54 | 61 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0702 | 物理学 | 10110 | 中北大学 | 55 | 60 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10001 | 北京大学 | 1 | 95 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10055 | 南开大学 | 1 | 95 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10284 | 南京大学 | 3 | 92 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10246 | 复旦大学 | 4 | 89 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10358 | 中国科学技术大学 | 4 | 89 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10183 | 吉林大学 | 6 | 87 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10486 | 武汉大学 | 7 | 85 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10335 | 浙江大学 | 8 | 84 |

数学建模校赛

| | | | | | | | | |
|---|------|----|------|-----|-------|--------|----|----|
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10558 | 中山大学 | 8 | 84 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10384 | 厦门大学 | 10 | 83 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10003 | 清华大学 | 11 | 79 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10532 | 湖南大学 | 11 | 79 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10730 | 兰州大学 | 13 | 77 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10248 | 上海交通大学 | 14 | 76 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10422 | 山东大学 | 15 | 74 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10610 | 四川大学 | 15 | 74 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10027 | 北京师范大学 | 17 | 72 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10010 | 北京化工大学 | 18 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10075 | 河北大学 | 18 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10108 | 山西大学 | 18 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10200 | 东北师范大学 | 18 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10426 | 青岛科技大学 | 18 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10459 | 郑州大学 | 18 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10511 | 华中师范大学 | 18 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10559 | 暨南大学 | 18 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10718 | 陕西师范大学 | 18 | 71 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10269 | 华东师范大学 | 27 | 70 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10561 | 华南理工大学 | 27 | 70 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10056 | 天津大学 | 29 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10285 | 苏州大学 | 29 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10487 | 华中科技大学 | 29 | 69 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10007 | 北京理工大学 | 32 | 68 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10212 | 黑龙江大学 | 32 | 68 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10423 | 中国海洋大学 | 32 | 68 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10708 | 陕西科技大学 | 35 | 67 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10140 | 辽宁大学 | 36 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10542 | 湖南师范大学 | 36 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10699 | 西北工业大学 | 36 | 66 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10345 | 浙江师范大学 | 39 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10394 | 福建师范大学 | 39 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10475 | 河南大学 | 39 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10593 | 广西大学 | 39 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 11066 | 烟台大学 | 39 | 65 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10657 | 贵州大学 | 44 | 64 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10094 | 河北师范大学 | 45 | 63 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10110 | 中北大学 | 45 | 63 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10186 | 长春理工大学 | 45 | 63 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10338 | 浙江理工大学 | 45 | 63 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10636 | 四川师范大学 | 49 | 62 |
| 2 | 2007 | 理学 | 0703 | 化学 | 10402 | 漳州师范学院 | 50 | 61 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0704 | 天文学 | 10284 | 南京大学 | 1 | 80 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0704 | 天文学 | 10001 | 北京大学 | 2 | 74 |

数学建模校赛

| | | | | | | | | |
|---|------|----|------|------|-------|----------|----|----|
| 2 | 2009 | 理学 | 0704 | 天文学 | 10358 | 中国科学技术大学 | 3 | 73 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0704 | 天文学 | 10003 | 清华大学 | 4 | 68 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0704 | 天文学 | 10027 | 北京师范大学 | 5 | 67 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0704 | 天文学 | 10511 | 华中师范大学 | 6 | 66 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0704 | 天文学 | 11078 | 广州大学 | 7 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0704 | 天文学 | 10065 | 天津师范大学 | 8 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0704 | 天文学 | 10681 | 云南师范大学 | 9 | 61 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10001 | 北京大学 | 1 | 84 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10027 | 北京师范大学 | 2 | 81 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10269 | 华东师范大学 | 2 | 81 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10284 | 南京大学 | 4 | 79 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10730 | 兰州大学 | 5 | 78 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10486 | 武汉大学 | 6 | 76 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10319 | 南京师范大学 | 7 | 73 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10475 | 河南大学 | 8 | 70 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10200 | 东北师范大学 | 9 | 69 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10718 | 陕西师范大学 | 10 | 68 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10135 | 内蒙古师范大学 | 11 | 66 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10697 | 西北大学 | 11 | 66 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10335 | 浙江大学 | 13 | 65 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10491 | 中国地质大学 | 13 | 65 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10247 | 同济大学 | 15 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10300 | 南京信息工程大学 | 15 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10370 | 安徽师范大学 | 15 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10511 | 华中师范大学 | 15 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10626 | 四川农业大学 | 15 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10681 | 云南师范大学 | 15 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10736 | 西北师范大学 | 15 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10065 | 天津师范大学 | 22 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10636 | 四川师范大学 | 22 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10637 | 重庆师范大学 | 22 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0705 | 地理学 | 10762 | 新疆师范大学 | 25 | 61 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0706 | 大气科学 | 10284 | 南京大学 | 1 | 75 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0706 | 大气科学 | 10001 | 北京大学 | 2 | 73 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0706 | 大气科学 | 10300 | 南京信息工程大学 | 3 | 70 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0706 | 大气科学 | 10730 | 兰州大学 | 4 | 69 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0706 | 大气科学 | 90006 | 解放军理工大学 | 4 | 69 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0706 | 大气科学 | 10423 | 中国海洋大学 | 6 | 68 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0707 | 海洋科学 | 10423 | 中国海洋大学 | 1 | 90 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0707 | 海洋科学 | 10384 | 厦门大学 | 2 | 78 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0707 | 海洋科学 | 10247 | 同济大学 | 3 | 76 |

数学建模校赛

| | | | | | | | | |
|---|------|----|------|-------|-------|----------|----|----|
| 2 | 2009 | 理学 | 0707 | 海洋科学 | 10284 | 南京大学 | 4 | 68 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0707 | 海洋科学 | 10491 | 中国地质大学 | 4 | 68 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0707 | 海洋科学 | 10264 | 上海海洋大学 | 6 | 65 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0707 | 海洋科学 | 10294 | 河海大学 | 6 | 65 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0707 | 海洋科学 | 10057 | 天津科技大学 | 8 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0707 | 海洋科学 | 10426 | 青岛科技大学 | 8 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0707 | 海洋科学 | 10340 | 浙江海洋学院 | 10 | 62 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0708 | 地球物理学 | 10358 | 中国科学技术大学 | 1 | 84 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0708 | 地球物理学 | 10001 | 北京大学 | 2 | 82 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0708 | 地球物理学 | 10486 | 武汉大学 | 3 | 77 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0708 | 地球物理学 | 10491 | 中国地质大学 | 4 | 75 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0708 | 地球物理学 | 10247 | 同济大学 | 5 | 73 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0708 | 地球物理学 | 10183 | 吉林大学 | 6 | 71 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10491 | 中国地质大学 | 1 | 93 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10001 | 北京大学 | 2 | 80 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10284 | 南京大学 | 2 | 80 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10697 | 西北大学 | 2 | 80 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10290 | 中国矿业大学 | 5 | 70 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10358 | 中国科学技术大学 | 5 | 70 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10616 | 成都理工大学 | 5 | 70 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 11414 | 中国石油大学 | 5 | 70 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10183 | 吉林大学 | 9 | 69 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10335 | 浙江大学 | 10 | 68 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10730 | 兰州大学 | 11 | 65 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10359 | 合肥工业大学 | 12 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10710 | 长安大学 | 13 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10220 | 大庆石油学院 | 14 | 62 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0709 | 地质学 | 10657 | 贵州大学 | 15 | 61 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10001 | 北京大学 | 1 | 83 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10003 | 清华大学 | 2 | 79 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10246 | 复旦大学 | 2 | 79 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10558 | 中山大学 | 2 | 79 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10486 | 武汉大学 | 5 | 77 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10019 | 中国农业大学 | 6 | 76 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10335 | 浙江大学 | 7 | 74 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10023 | 北京协和医学院 | 8 | 73 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10284 | 南京大学 | 8 | 73 |

数学建模校赛

| | | | | | | | | |
|---|------|----|------|-----|-------|----------|----|----|
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10384 | 厦门大学 | 8 | 73 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10055 | 南开大学 | 11 | 72 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10358 | 中国科学技术大学 | 11 | 72 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10504 | 华中农业大学 | 11 | 72 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10027 | 北京师范大学 | 14 | 71 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10248 | 上海交通大学 | 14 | 71 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10422 | 山东大学 | 14 | 71 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10610 | 四川大学 | 14 | 71 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10730 | 兰州大学 | 14 | 71 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10225 | 东北林业大学 | 19 | 70 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10559 | 暨南大学 | 19 | 70 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10022 | 北京林业大学 | 21 | 69 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10200 | 东北师范大学 | 21 | 69 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10307 | 南京农业大学 | 21 | 69 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10269 | 华东师范大学 | 24 | 68 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10697 | 西北大学 | 24 | 68 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10183 | 吉林大学 | 26 | 67 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10564 | 华南农业大学 | 26 | 67 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10673 | 云南大学 | 26 | 67 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10286 | 东南大学 | 29 | 66 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10298 | 南京林业大学 | 29 | 66 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10319 | 南京师范大学 | 29 | 66 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10593 | 广西大学 | 29 | 66 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10028 | 首都师范大学 | 33 | 65 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10159 | 中国医科大学 | 33 | 65 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10511 | 华中师范大学 | 33 | 65 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10611 | 重庆大学 | 33 | 65 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10626 | 四川农业大学 | 33 | 65 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10247 | 同济大学 | 38 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10459 | 郑州大学 | 38 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10466 | 河南农业大学 | 38 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10537 | 湖南农业大学 | 38 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10698 | 西安交通大学 | 38 | 64 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10080 | 河北工业大学 | 43 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10129 | 内蒙古农业大学 | 43 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10135 | 内蒙古师范大学 | 43 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10140 | 辽宁大学 | 43 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10491 | 中国地质大学 | 43 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10631 | 重庆医科大学 | 43 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 11065 | 青岛大学 | 43 | 63 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10065 | 天津师范大学 | 50 | 62 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10285 | 苏州大学 | 50 | 62 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10370 | 安徽师范大学 | 50 | 62 |

数学建模校赛

| | | | | | | | | |
|---|------|----|------|-------|-------|----------|----|----|
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10435 | 青岛农业大学 | 50 | 62 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10475 | 河南大学 | 50 | 62 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10619 | 西南科技大学 | 50 | 62 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10657 | 贵州大学 | 50 | 62 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10736 | 西北师范大学 | 50 | 62 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10762 | 新疆师范大学 | 50 | 62 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10184 | 延边大学 | 59 | 61 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10289 | 江苏科技大学 | 59 | 61 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10681 | 云南师范大学 | 59 | 61 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0710 | 生物学 | 10694 | 西藏大学 | 59 | 61 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0711 | 系统科学 | 10004 | 北京交通大学 | 1 | 86 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0711 | 系统科学 | 10027 | 北京师范大学 | 2 | 82 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0711 | 系统科学 | 10269 | 华东师范大学 | 3 | 81 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0711 | 系统科学 | 90002 | 国防科学技术大学 | 4 | 74 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0711 | 系统科学 | 11065 | 青岛大学 | 5 | 70 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0711 | 系统科学 | 10637 | 重庆师范大学 | 6 | 69 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0711 | 系统科学 | 10252 | 上海理工大学 | 7 | 68 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0711 | 系统科学 | 10300 | 南京信息工程大学 | 8 | 67 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0711 | 系统科学 | 10280 | 上海大学 | 9 | 66 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0712 | 科学技术史 | 10008 | 北京科技大学 | 1 | 86 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0712 | 科学技术史 | 10358 | 中国科学技术大学 | 1 | 86 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0712 | 科学技术史 | 10307 | 南京农业大学 | 3 | 75 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0712 | 科学技术史 | 10135 | 内蒙古师范大学 | 4 | 73 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0712 | 科学技术史 | 10248 | 上海交通大学 | 5 | 71 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0712 | 科学技术史 | 10697 | 西北大学 | 5 | 71 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0712 | 科学技术史 | 10491 | 中国地质大学 | 7 | 66 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0712 | 科学技术史 | 10564 | 华南农业大学 | 7 | 66 |
| 2 | 2009 | 理学 | 0712 | 科学技术史 | 10065 | 天津师范大学 | 9 | 65 |

指标体系构建与评价模型

```
clc; clear;
```

```
% 1. 读取数据
filename = 'C:\Users\Admin\Desktop\UniversityData.xlsx';
sheetName = '高校评估结果'; % 注意名称必须与 Excel 中工作表一致

opts = detectImportOptions(filename, 'Sheet', sheetName,
'VariableNamingRule', 'preserve');
dataTable = readtable(filename, opts);

% 2. 提取字段（使用原始列名）
school_names = dataTable{:, '学校名称'};
rank_raw = dataTable{:, '整体水平排名'};
score_raw = dataTable{:, '评估结果'};

% 3. 字符转数值（兼容混合格式）
if iscell(rank_raw)
    rank_score = str2double(rank_raw);
else
    rank_score = rank_raw;
end

if iscell(score_raw)
    score = str2double(score_raw);
else
    score = score_raw;
end

% 4. 清洗数据（去除缺失值）
valid_idx = ~isnan(rank_score) & ~isnan(score);
school_names = school_names(valid_idx);
rank_score = rank_score(valid_idx);
score = score(valid_idx);

% 5. 构建评价矩阵（排名越小越好，需反向）
rank_positive = max(rank_score) - rank_score + 1;
X = [rank_positive, score];

% 6. 标准化处理（归一化）
[m, n] = size(X);
X_norm = (X - min(X)) ./ (max(X) - min(X));

% 7. 熵权法计算权重
P = X_norm ./ sum(X_norm);
E = -sum(P .* log(P + eps)) / log(m); % 熵值
d = 1 - E;
```

```

w = d / sum(d);

disp('各指标熵权为: ');
disp(w);

% 8. TOPSIS 综合得分
V = X_norm .* w;
Z_plus = max(V);
Z_minus = min(V);

D_plus = sqrt(sum((V - Z_plus).^2, 2));
D_minus = sqrt(sum((V - Z_minus).^2, 2));

C = D_minus ./ (D_plus + D_minus); % 贴近度
[C_sorted, idx] = sort(C, 'descend');

% 9. 输出前 N 名高校
topN = 10;
fprintf('\nTOP %d 高校推荐结果（按贴近度降序）: \n', topN);
for i = 1:topN
    fprintf('%d. %s (得分 %.4f) \n', i, school_names{idx(i)},
        C_sorted(i));
end

% 10. 可视化: 条形图 (前 N)
figure;
bar(C_sorted(1:topN), 'FaceColor', [0.2 0.5 0.8]);
title(['TOP ', num2str(topN), ' 高校综合评价得分']);
ylabel('贴近度得分');
xticklabels(school_names(idx(1:topN)));
xtickangle(45);
grid on;

% 11. 可视化: 散点图 (全部)
figure;
scatter(1:m, C, 50, 'filled');
title('全部高校 TOPSIS 综合评价得分分布');
xlabel('高校序号');
ylabel('贴近度得分');
grid on;

```

志愿推荐与录取概率建模

```
clc; clear;
```

```
%% 1. 读取整个表格，从第 4 行起（跳过表头），不依赖列名
```

```
filename = 'luqugrade.xlsx';
```

```
opts = detectImportOptions(filename, 'NumHeaderLines', 3); % 跳过前 3 行
```

```
fullTable = readtable(filename, opts);
```

```
% 选择第二列（高校名称）和第六列（最低分）
```

```
school_names = fullTable{:, 2}; % 第 2 列是高校名称
```

```
min_scores = fullTable{:, 6}; % 第 6 列是 2024 年最低分（numeric）
```

```
% 清洗非数值分数和空高校名
```

```
valid_idx = ~isnan(min_scores) & ~cellfun(@isempty, school_names);
```

```
school_names = school_names(valid_idx);
```

```
min_scores = min_scores(valid_idx);
```

```
% 去重：同校多个专业，仅保留一条
```

```
[school_names_unique, ia] = unique(school_names, 'stable');
```

```
min_scores = min_scores(ia);
```

```
%% 2. 模拟 TOPSIS 综合得分（0.5~1 之间，可替换为你算出的  $S_i$ ）
```

```
N = length(school_names_unique);
```

```
rng(1); % 固定随机种子
```

```
S = 0.5 + 0.5 * rand(N,1);
```

```
%% 3. 考生信息
```

```
students = {
```

```
    '考生 A', 650, 0.7;
```

```
    '考生 B', 590, 0.6;
```

```
    '考生 C', 535, 0.5;
```

```
};
```

```
a = 0.15;
```

```
%% 4. 为每位考生推荐志愿
```

```
for i = 1:size(students,1)
```

```
    name = students{i,1};
```

```
    Dk = students{i,2};
```

```
    alpha = students{i,3};
```

```
% Logistic 录取概率
```



```

P = 1 ./ (1 + exp(-a * (Dk - min_scores)));

% 综合得分
T = alpha * S + (1 - alpha) * P;

% 分类推荐
idx_risk = find(P <= 0.4);
idx_safe = find(P > 0.4 & P <= 0.75);
idx_stable = find(P > 0.75);

[~, ir] = maxk(T(idx_risk), min(3,length(idx_risk)));
[~, is] = maxk(T(idx_safe), min(3,length(idx_safe)));
[~, ig] = maxk(T(idx_stable), min(3,length(idx_stable)));

% 输出推荐
fprintf('\n--- %s 推荐志愿 ---\n', name);
disp('【冲刺志愿】 : '); disp(school_names_unique(idx_risk(ir)));
disp('【稳妥志愿】 : '); disp(school_names_unique(idx_safe(is)));
disp('【保底志愿】 : '); disp(school_names_unique(idx_stable(ig)));
end

```