



青 塔
C I N G T A

学科云数据平台

数据全面+指标体系贴近教育部第五轮学科评估



WWW.CINGTA.COM

目录

- 1. 学科总览.....2
- 2. 竞争力分析.....4
- 3. 发展分析.....7
- 4. 指标数据.....10
- 5. 跨学科对比.....14
- 6. 学科预估.....14

1. 学科总览

1.1 竞争力总览

竞争力总览页面可用来全局监控校内所有学科的学科竞争力分布以及学科竞争力相对第四轮学科评估变化。高校用户通过对比不同学科的第四轮评估档次、竞争力位次百分比，可以确定本校的优势学科、支撑学科以及弱势学科；通过对比同一个学科的第四轮评估档次与位次区间，可以分析学科第四轮学科评估后至今的竞争力变化。

在竞争力总览页面可以按学科类型快速筛选综合潜力、综合持平、综合预警学科，还可以按学科门类筛选查看不同门类的学科。

若想深入分析对应学科，可以点击“分析”按钮，即可快速进入学科竞争力宏观分析页面，查看学科竞争力全方位分析结果。

若想查看对应学科竞争力指数的完整排名情况，可点击学科带下划线的“竞争力位次”数值，即可快速进入对应学科的竞争力指数页面。



【竞争力总览】

1.2 发展总览

发展总览页面可用来全局监控本校所有学科的学科发展水平以及相对同档高校的发展速度。

在**发展总览**页面可以按学科类型快速筛选发展强劲、发展平稳、发展较缓学科，还可以按学科门类筛选查看不同门类的学科。

若想深入分析对应学科，可以点击“分析”按钮，即可快速进入学科发展宏观分析页面，查看学科发展全方位分析结果。

若想查看对应学科发展指数的完整排名情况，可点击学科带下划线的“发展位次”数值，即可快速进入对应学科的发展指数页面。



【发展总览】

2. 竞争力分析

2.1 竞争力指数

竞争力指数页面显示了对应一级学科第四轮学科评估档次 C- 以上的所有高校的综合竞争力排名和单项竞争力排名，并标注了拥有博士点高校，以及撤销学位点的学校。高校用户可以通过竞争力指数页面了解本校综合竞争力以及单项竞争力在全国高校中的位次，也可通过竞争力指数页面监测其他高校位次变化。

竞争力指数页面默认显示竞争力指数相关信息，若想查看单项指数信息，可点击各个页签进行切换，例如：

点击“师资队伍与资源”页签，即可查看对应学科 C- 以上高校的师资队伍与资源指数、位次等信息。

学科云数据平台										
物理学 切换										
平台首页 竞争力指数 x										
竞争力指数 人才培养 师资队伍与资源 科学研究 社会服务与学科声誉										
第四轮学科评估物理学学科共127所高校参评，C-以上有89所高校										
导出数据										
序号	学校名称	竞争力指数	竞争力位次	位次百分比	位次区间	第四轮评估	师资队伍与资源	科学研究	人才培养	社会服务与学科声誉
1	北京大学	82.53	1	0.79%	A+	A+ 前2%或前2名	1	3	1	3
2	清华大学	79.88	2	1.57%	A+	A 2%~5%	4	1	2	4
3	中国科学技术大学	79.52	3	2.36%	A	A+ 前2%或前2名	2	2	5	1
4	南京大学	63.21	4	3.15%	A	A 2%~5%	3	5	6	1
5	上海交通大学	55.53	5	3.94%	A	A 2%~5%	6	4	7	5
6	复旦大学	55.04	6	4.72%	A	A 2%~5%	5	7	4	6
7	吉林大学	46.42	7	5.51%	A~	A~ 5%~10%	9	8	3	9
8	华中科技大学	41.66	8	6.30%	A~	A~ 5%~10%	7	6	17	10
9	中山大学	37.50	9	7.09%	A~	A~ 5%~10%	13	11	10	7
10	山东大学	36.13	10	7.87%	A~	B+ 10%~20%	11	13	8	11

【竞争力指数】

2.2 竞争力对标

竞争力对标页面用来同时对比分析本校和已购买的多所标杆高校竞争力差异。竞争力对标页面分别从综合竞争力、一级指标竞争力、二级指标竞争力、三级指标竞争力几方面逐层对比本校和标杆高校的竞争力优劣势。

点击“指标明细”可快捷打开指标明细查询页面。



【竞争力对标】

2.3 宏观分析

宏观分析页面主要用于分析本校与第四轮学科评估同档高校、上档高校、下档高校的竞争力差异，以及对应学科宏观规模变化情况。宏观分析页面分别从综合竞争力、一级指标竞争力、二级指标竞争力、三级指标竞争力几方面逐层对比本校和同类高校竞争力优劣势。



【宏观分析】

3. 发展分析

3.1 发展指数

发展指数页面显示了对应一级学科第四轮学科评估档次 C- 以上的所有高校的 2016 年至今综合发展水平排名和单项发展水平排名，并标注了拥有博士点高校，以及撤销学位点的学校。高校用户可以通过发展指数页面了解本校 2016 年至今综合发展水平以及单项发展水平在全国高校中的位次，也可通过发展指数页面监测其他发展迅速的高校。

学科云数据平台

平台首页

学科总览

竞争力分析

发展分析

发展指数

发展对标

纵向分析

指标数据

跨学科对比

学科预估

参考数据

帮助中心

功能中心

物理学

切换

平台首页

发展指数

人才培养

师资队伍与资源

科学研究

社会服务与学科声誉

第四轮学科评估物理学学科共127所高校参评，C-以上有89所高校

导出数据

序号	学校名称	发展指数	发展位次	位次百分比	第四轮评估	同档均值	上档均值	下档均值
1	清华大学博	357.02	1	0.79%	A 2%~5%	229.64	258.72	116.99
2	北京大学博	259.60	2	1.57%	A+ 前2%或前2名	258.72	--	229.64
3	中国科学技术大学博	257.84	3	2.36%	A+ 前2%或前2名	258.72	--	229.64
4	上海交通大学博	203.48	4	3.15%	A 2%~5%	229.64	258.72	116.99
5	复旦大学博	181.93	5	3.94%	A 2%~5%	229.64	258.72	116.99
6	南京大学博	176.11	6	4.72%	A 2%~5%	229.64	258.72	116.99
7	吉林大学博	162.65	7	5.51%	A- 5%~10%	116.99	229.64	88.21
8	华中科技大学博	137.02	8	6.30%	A- 5%~10%	116.99	229.64	88.21
9	同济大学博	125.54	9	7.09%	B+ 10%~20%	88.21	116.99	71.68
10	浙江大学博	115.89	10	7.87%	A- 5%~10%	116.99	229.64	88.21
11	中山大学博	108.09	11	8.66%	A- 5%~10%	116.99	229.64	88.21

【发展指数】

3.2 发展对标

发展对标页面用来同时对对比分析本校和已购买的多所标杆高校发展水平和发展趋势差异。发展对标页面分别从综合发展、一级指标发展趋势、二级指标发展趋势、三级指标发展数据几方面逐层对比本校和标杆高校的发展态势优劣势。



【发展对标】

3.3 纵向分析

纵向分析页面主要用于分析本校与第四轮学科评估同档高校、上档高校、下档高校的竞争力差异。纵向分析页面分别从综合发展、一级指标发展趋势、二级指标竞争力趋势、三级指标发展趋势几方面逐层对比本校和特定高校群体的发展水平和发展趋势差异。



【纵向分析】

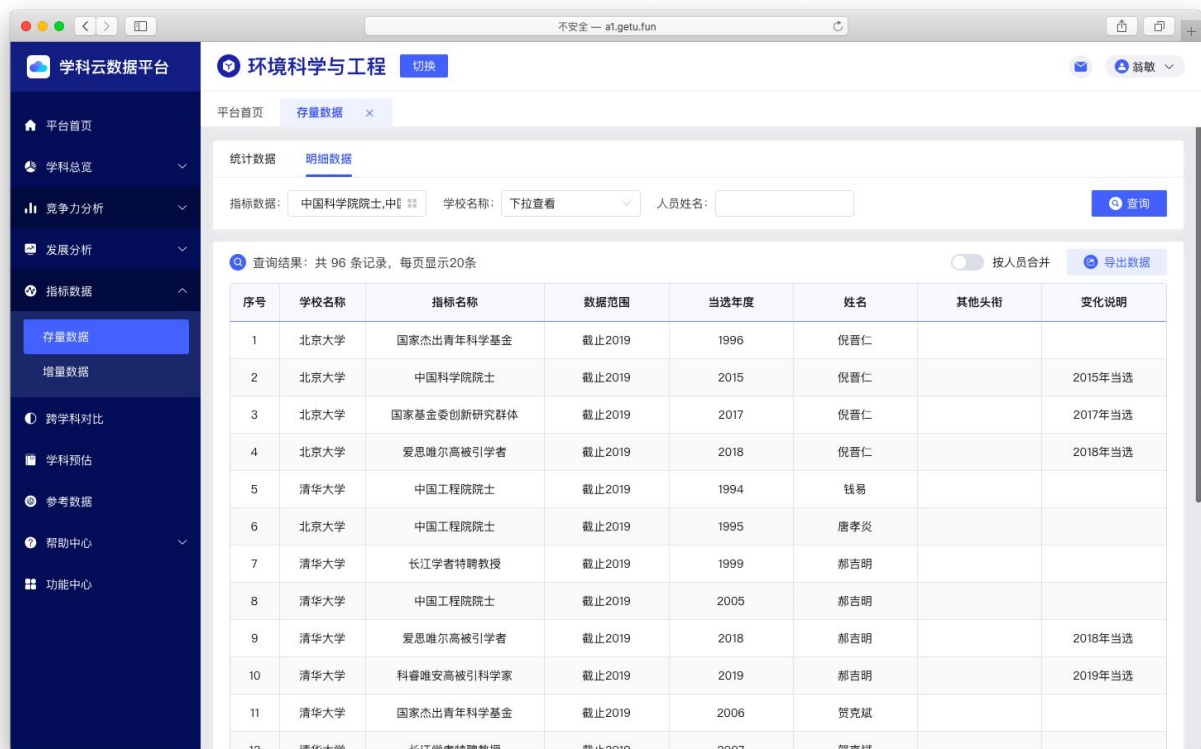
4. 指标数据

4.1 存量数据

存量数据包含统计分析页面和明细数据页面，统计分析页面可用来快速、灵活的统计指标存量数据，明细数据页面可用来查询、下载各项指标明细数据。



【统计分析】



4.2 增量数据

增量数据包含统计分析页面、趋势分析页面、明细数据页面，统计分析页面可用来快速、灵活的统计指标特定年度区间内的增量数据，趋势分析页面可用来快速分析指标趋势数据，明细数据页面可用来查询、下载各项指标明细数据。

学科云数据平台 物理学 切换

平台首页 增量数据 x

统计数据 趋势数据 明细数据

指标数据: 学校名称: 下拉查看 增量年度: 2016 ~ 2019 查询

查询结果: 共 111 条记录, 每页显示 20 条 导出数据

序号	指标名称	清华大学	北京大学	同济大学	趋势数据
	培养过程	9	14	6	详情
1	中外合作办学机构和项目	0	0	0	详情
2	宝钢教育奖	1	1	0	详情
3	国家级规划教材	0	0	0	详情
4	国家级教学成果奖	0	1	0	详情
5	研究生教育成果奖	0	0	0	详情
6	国家级精品资源共享课	1	6	2	详情
7	国家级精品视频公开课	0	0	0	详情
8	国家级精品在线开放课程	4	2	2	详情
9	教育部来华留学英语授课品牌课	0	0	0	详情



【趋势分析】

学科云数据平台

环境科学与工程

平台首页 | 存量数据 | 增量数据

统计数据 趋势数据 明细数据

指标数据: 国家自然科学基金项目 学校名称: 下拉查看 增量年度: 2016 ~ 2019 人员姓名: 查询

查询结果: 共 141 条记录, 每页显示20条

序号	学校名称	指标名称	增量年度	项目名称	姓名	立项金额
1	北京大学	国家自然科学基金项目 (200万~500万)	2016	重污染期间二次硫酸盐不同化学过程来源的定量识别	宋宇	245
2	北京大学	国家自然科学基金项目 (200万~500万)	2016	雅鲁藏布江和澜沧江全物质通量监测研究	倪晋仁	400
3	清华大学	国家自然科学基金项目 (200万~500万)	2016	大气污染化学	王书肖	350
4	清华大学	国家自然科学基金项目 (≤200万)	2016	新型污水生物脱氮工艺中氧化二氮、亚硝酸盐及其前驱物的产	左剑恶	65
5	北京大学	国家自然科学基金项目 (≤200万)	2016	过去25年全球农田N2O排放的时空格局及其驱动机制	周丰	68
6	清华大学	国家自然科学基金项目 (≤200万)	2016	基于能量耦合的低渗透介质氯代烃电化学修复的体系建立和	张芳	83
7	清华大学	国家自然科学基金项目 (≤200万)	2016	光照对再生水氯消毒副产物及其细胞毒性的控制机制与强化	吴乾元	64
8	清华大学	国家自然科学基金项目 (≤200万)	2016	有机废弃物高固厌氧消化产甲烷途径及调控	吴静	61
9	清华大学	国家自然科学基金项目 (≤200万)	2016	城市污水厂抗生素抗性基因及携抗性病原菌的多样性、传播	文湘华	64
10	北京大学	国家自然科学基金项目 (≤200万)	2016	受污染环境中抗生素和抗生素抗性基因的分布规律及影响	温东辉	64
11	清华大学	国家自然科学基金项目 (≤200万)	2016	基于纳滤过程微量有机物分配和传质机理的混合基膜制备	王小	64
12	北京大学	国家自然科学基金项目 (≤200万)	2016	中国田间秸秆焚烧排放的温室气体对直接辐射的影响	宋宇	68

5. 跨学科对比

跨学科对比页面旨在帮助高校面临跨学科资源协调与分配时确定核心资源投入学科。跨学科对比页面用来全面比较校内两个学科的竞争力差异。



6. 学科预估

6.1 方案管理

针对高校人员学科领域交叉的问题，学科云分析平台开发了学科预估功能。

在预估学科前，用户先要确认学科数据调整方案，系统会根据调整方案自动计算预估结果，并进行预估结

果分析。

若从未创建过任何预估方案，则平台显示预估方案设置引导内容；若已经创建过预估方案，则显示已创建预估方案列表。

点击“开始创建”，进入预估方案创建流程。点击“操作说明”，可以查看学科预估操作说明。



【初始页面】



【方案管理】

6.2 方案创建

选择需要进行预估分析的一级学科，并录入方案名称。一个方案只能针对一个学科进行数据调整、预估分析。



【方案创建】

6.3 权重调整

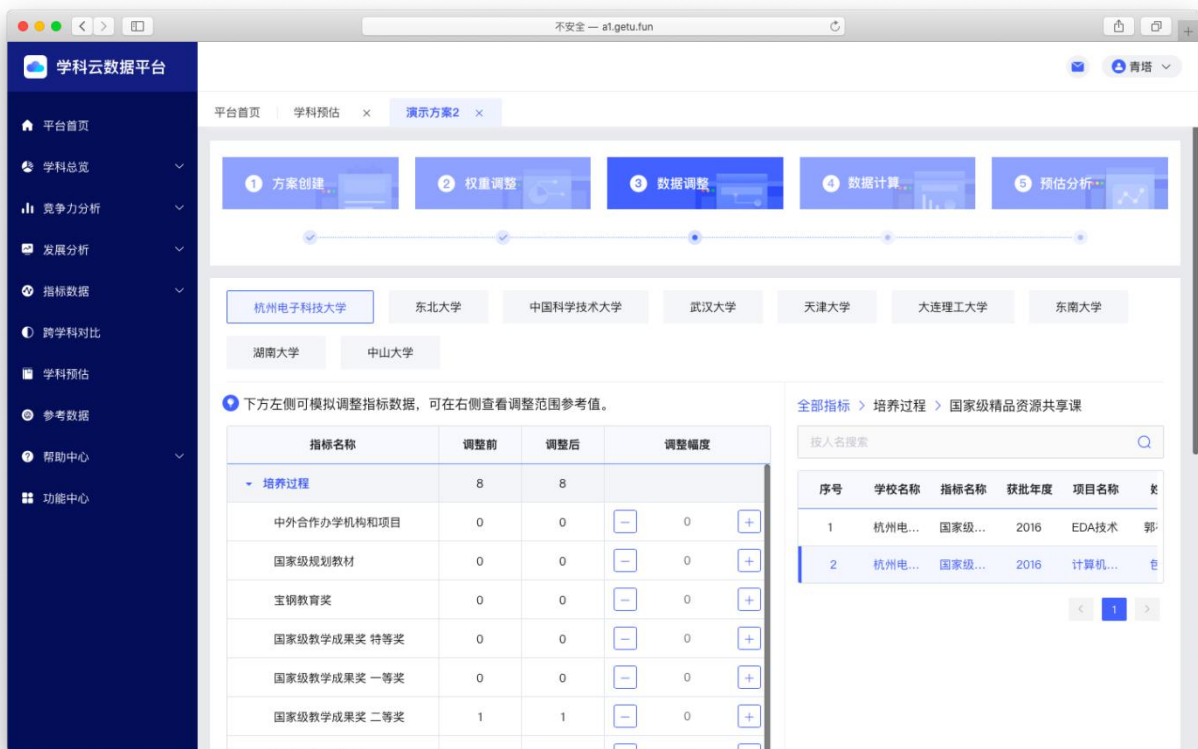
一级指标权重总和为 100%，二级指标权重是指占一级指标的权重数值，每个一级指标下所有二级指标权重合计是 100%，用户可根据自身需求来调整一级指标和二级指标的权重。



【权重调整】

6.4 数据调整

平台提供两种数据调整模式——按指标调整、按人员调整。



【按指标调整】



【按人员调整】

数据调整完成后，点击“下一步”，平台根据数据调整结果，自动计算调整后结果，并在计算完成后，进入预估分析页面。



【数据计算】

6.5 预估分析

预估分析页面可以分析查看本校以及标杆高校调整前/调整后详细情况。



【预估分析】