

数据平台在高校常态监测中的应用



徐明

欧赛斯信息科技有限公司

www.hiocs.com

徐 明

欧赛斯信息科技有限公司

副总裁







高等教育质量监测
国家数据平台

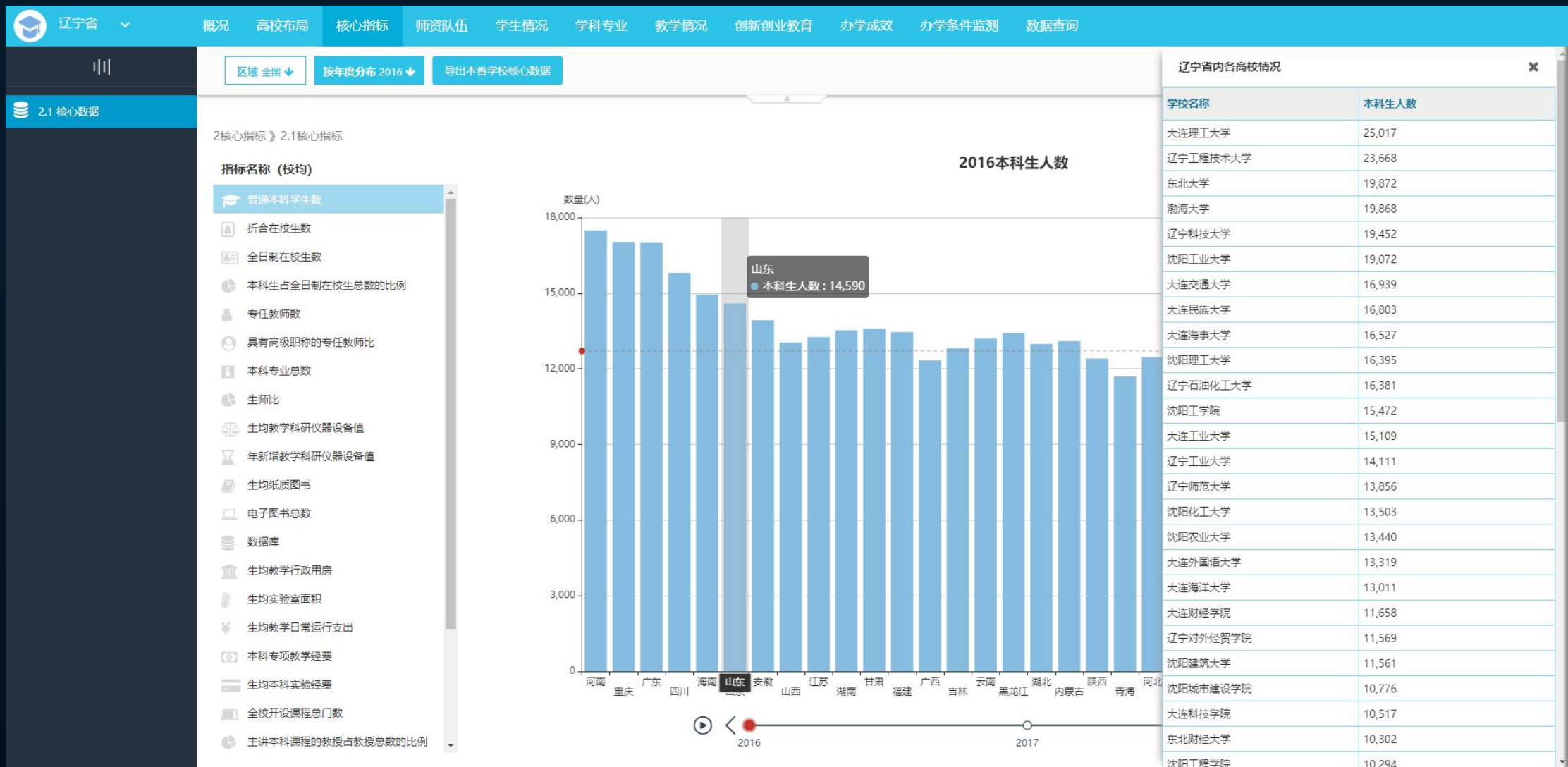
校级分析



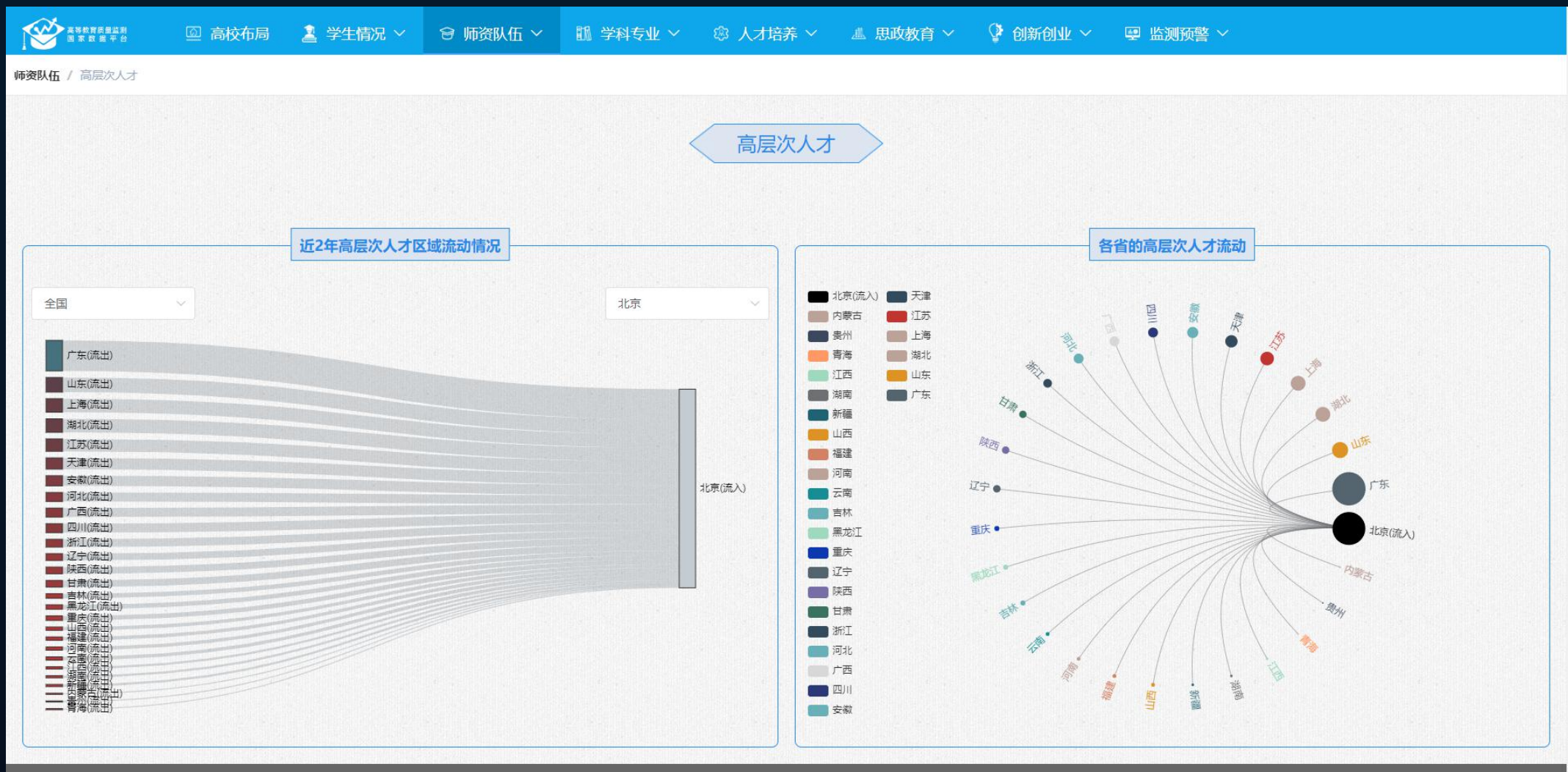
省级分析



省级分析



教育部分析





国家一流专业
建设报送系统



马工程重点教材
使用情况采集系统

监测评估生态云图



数据驱动



量化指标





高等教育质量监测
国家数据平台

合计：**80个指标**

- 普通本科学生数
- 生师比
- 折合学生数
- 具有高级职称的专任教师比
- 全日制学生数
- 应届生毕业率
- 专任教师
- 硕士研究生数全日制

合计：**82个指标**

- 占地总面积
- 学生宿舍面积
- 占地面积学校产权
- 固定资产总值
- 总建筑面积
- 教学经费总额
- 实验室实习场所
- 专业建设支出

合计：**35个指标**

- 是否开设创新创业学院
- 在校学生创业项目数
- 创业培训项目数
- 文化学术讲座总数
- 创新创业讲座
- 就业指导专职教师
- 创新创业奖学金
- 参训教师人次

合计：**7个指标**

- 博士后流动站数量
- 本科专业总数
- 博士点硕士点数量
- 其中新专业数
- 重点学科数量
- 专科专业数
- 优势专业数量

合计：**32个指标**

- 社团总数
- 工程项目数
- 社团科技类
- 指导训练教师数
- 社团人文社会类
- 校外指导教师数
- 教学团队数
- 必修课学分

合计：**81**个指标

- 普通本科学生数
- 本科生（境外）招生数
- 硕士研究生数
- 实际报到数
- 招生计划数
- 自主招生数
- 资助金额总计
- 交流总人数

合计：**34个指标**

- 升学或深造总数
- 毕业率
- 免试推荐研究生
- 应届就业人数
- 学校所在区域总数
- 初次就业率
- 应届毕业生数
- 授予学位数

合计：**17**个指标

- 课程门数
- 课程门次数
- 专业课课程门数
- 专业实验课（门）
- 信息化课程数
- 公共选修课课程总门次数
- 公共选修课平均班级规模
- 公共必修课平均班级规模

合计：**27**个指标

- 参与科研项目数
- 主持科研项目数
- 学科竞赛获奖总数
- 项目经费国内
- 学科竞赛获奖国际级
- 项目经费国际
- 国家级学科竞赛获奖
- 科研获奖数

合计：**25个指标**

- 管理人员数
- 专任教师总数
- 高层次人才数
- 外聘教师数
- 高级职称占比
- 专业带头人数量
- 专业课
- 专业教师

校级统计

420

专业口径

193

92个专业类



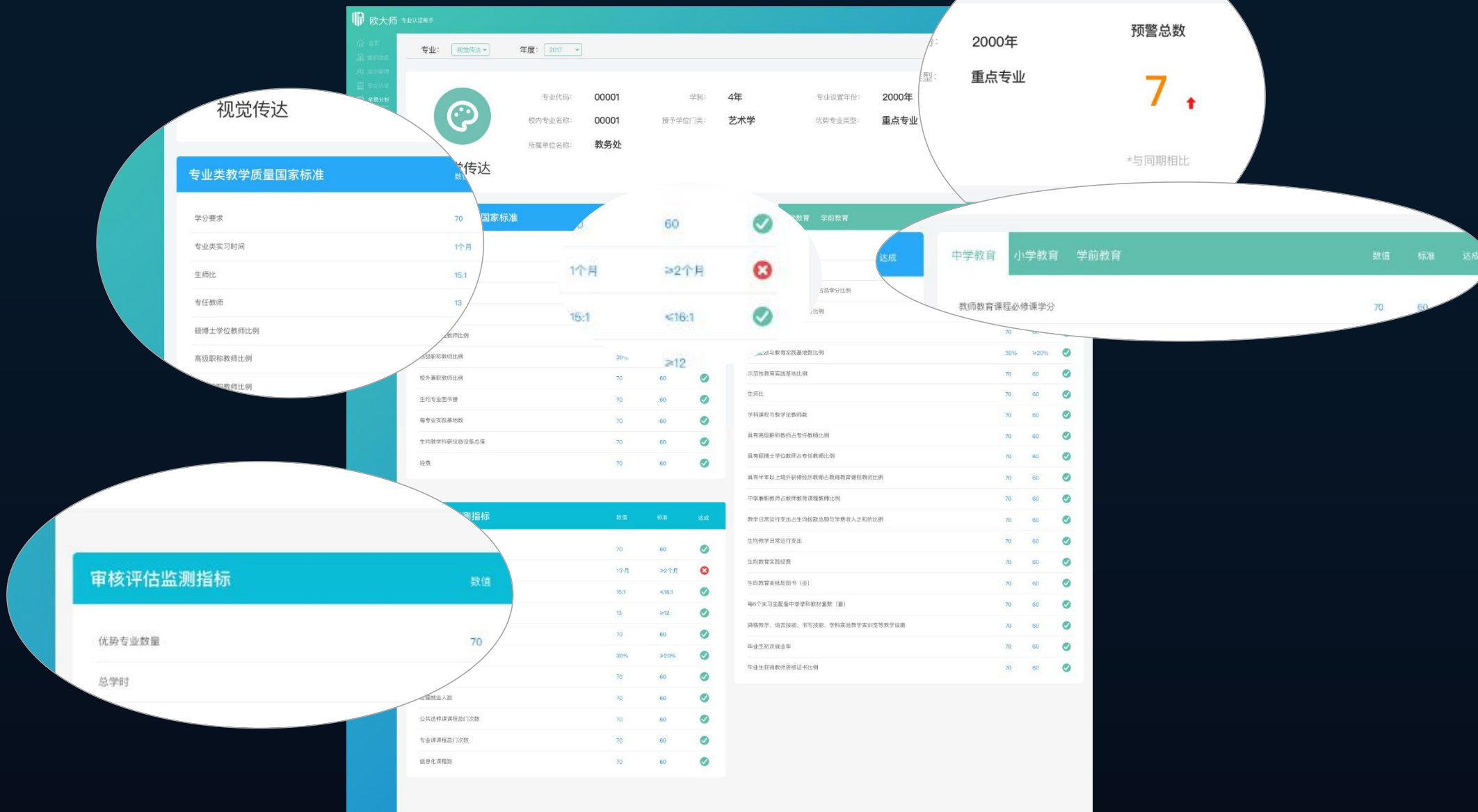
师范

临床医学

工科类

三级认证

数据监测平台







数据分析项

- 优势专业类型
- 近3年平均就业率
- 高层次人才
- 教学名师、教学团队
- 专业学分、学时设置
- 课程与教材
- 教授给本科生上课的比例
- 其他省部级以上奖励和支持情况

优势专业类型

类型	全国学校数量	本省学校数量	本校优势专业数量	年份
第一档（入选六卓越一拔尖）	1	0	0	2018.9.30
第二档（国家综合改革试点专业）	1	1	0	2018.9.30
第三档（国家特色专业）	14	1	1	2018.9.30
第四档（省部级优势专业）	10	0	1	2018.9.30

优势专业总数

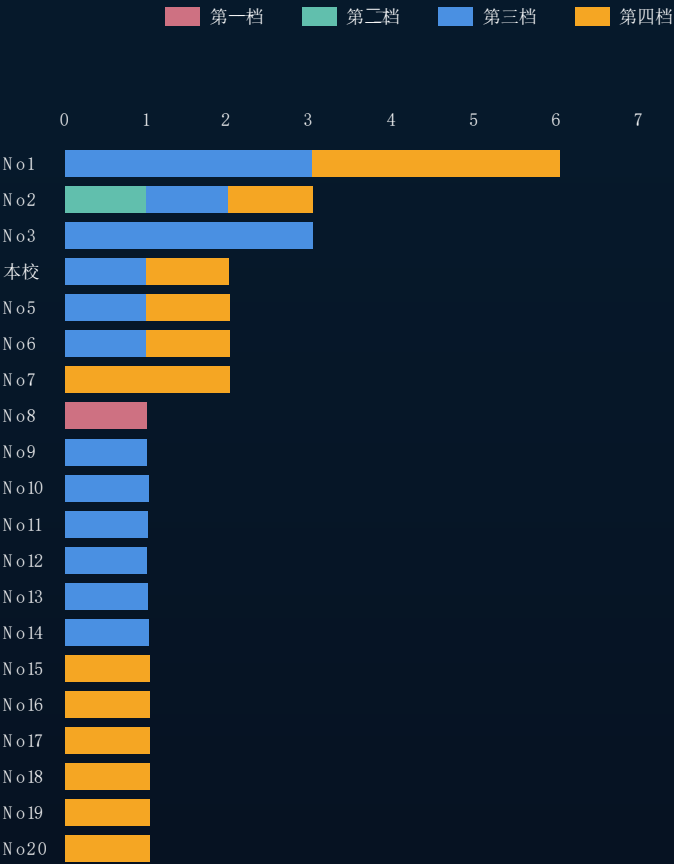


图1

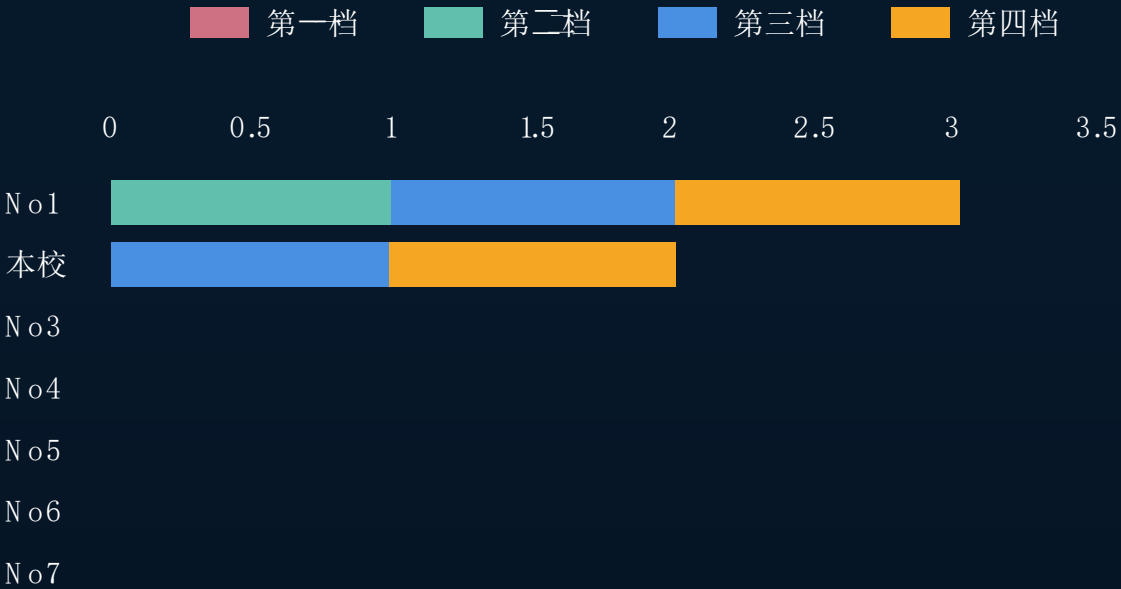
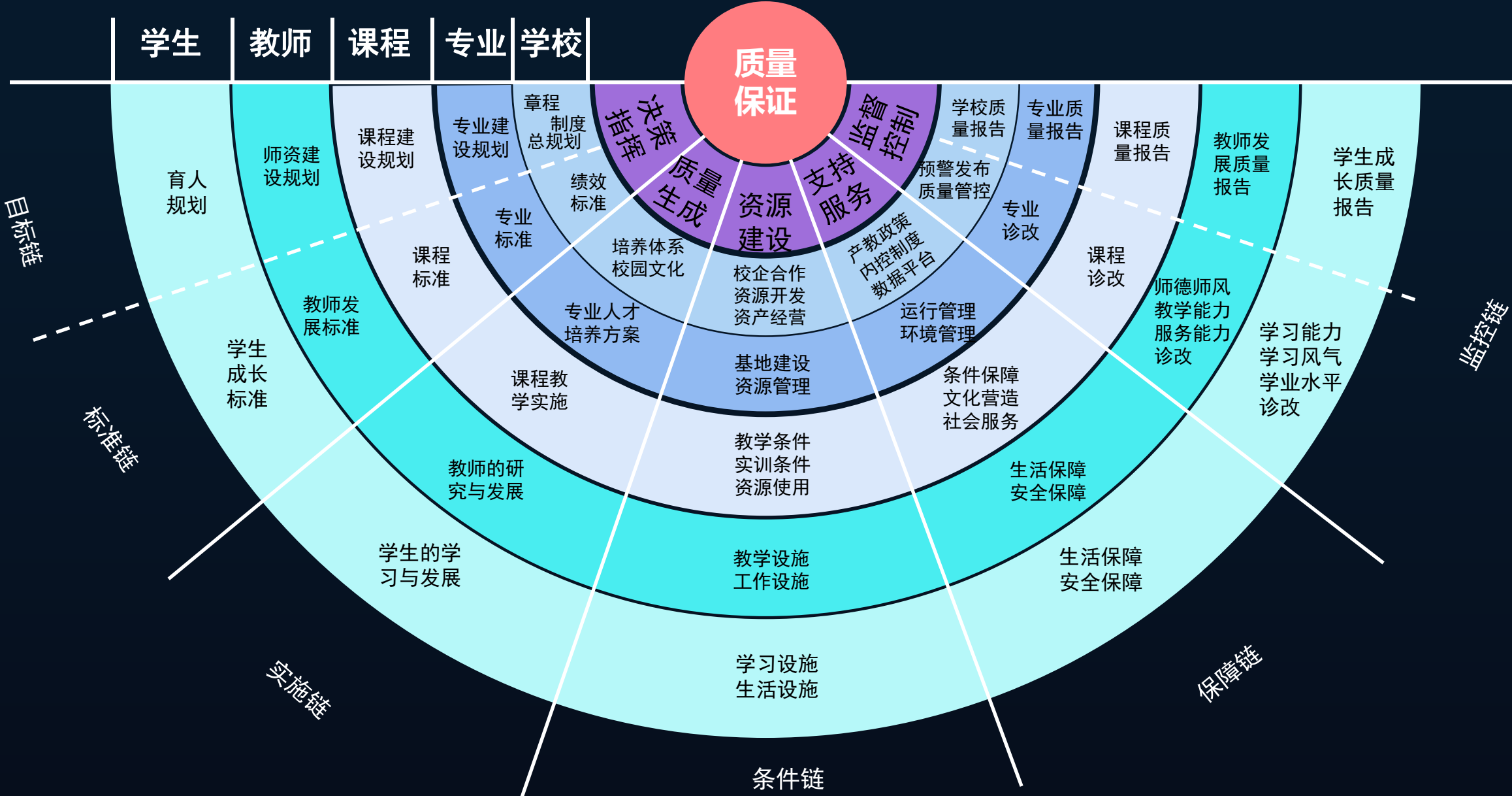


图2

(哲学专业全国有79个，本省有7个，图1、图2分别展示全国、全省排名前20的学校和本校)
本校指标值为2，全国排名4，分位数5.06%，全省排名2，分位数14.29%

质保体系（诊改工作）基本框架：质量生成主体（五纵五横）



诊断与改进工作提供的服务



咨询+平台+服务



质量保证体系建设的咨询服务



设计指标体系&数据采集与治理



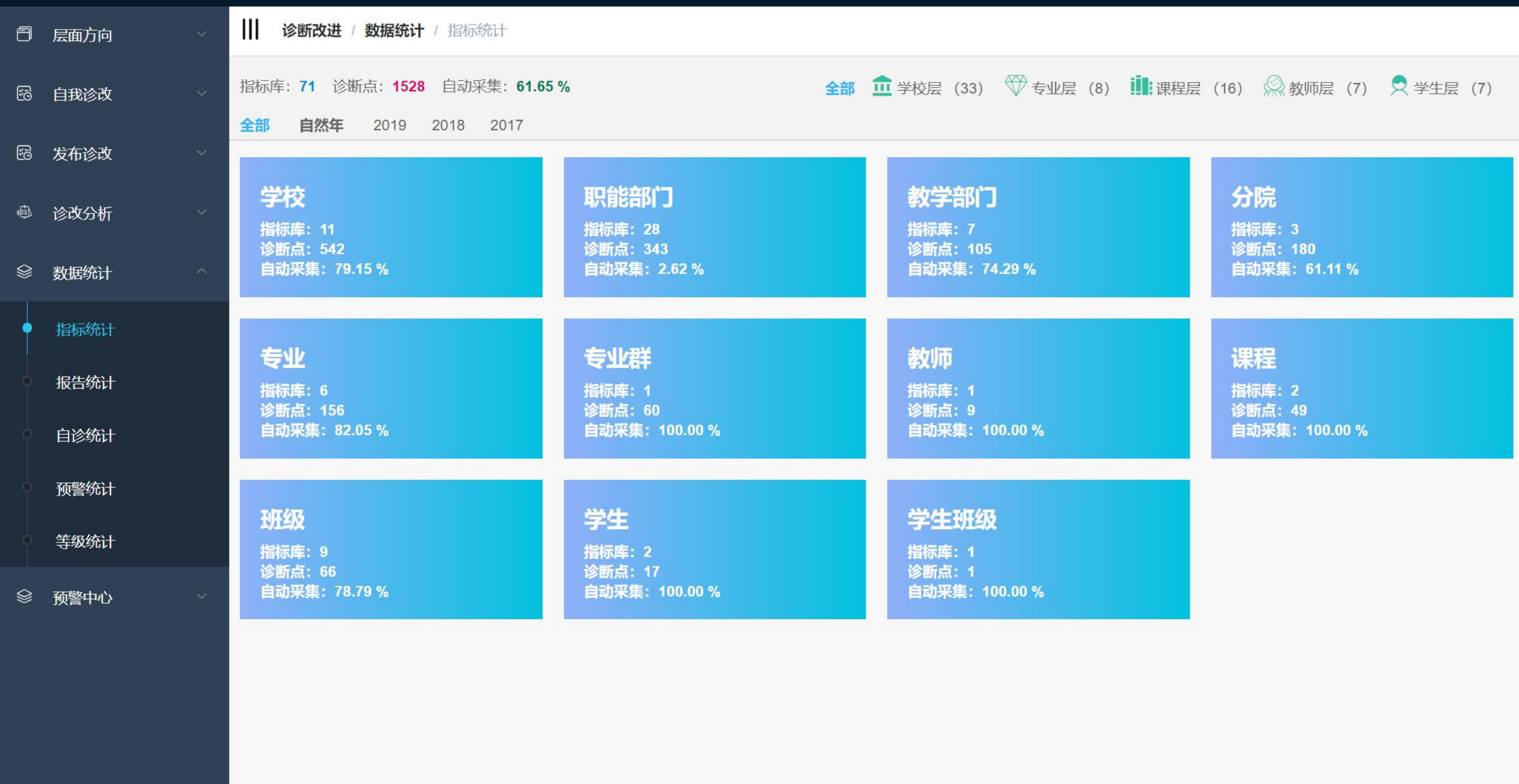
自诊报告与数据画像的全面定制分析



诊改复核全过程支撑服务

尊重校本特色

质量主体指标监测体系设计：五层面，多维度，分周期



诊断过程实时监测预警，微信实时推送，手机处理

- 层面方向
- 自我诊改
- 发布诊改
- 诊改分析
- 数据统计
- 指标统计
- 报告统计
- 自诊统计
- 预警统计
- 等级统计
- 预警中心

诊断改进 / 数据统计 / 预警统计

全部 学校层 专业层 课程层 教师层 学生层

全部 自然年 2019 2018 2017 学期 18-19-2 18-19-1 17-18-2 17-18-1 16-17-2 16-17-1 学年 18-19 17-18 16-17

299 次
预警

282 次
处理

17 个
未处理

17 次
未及时处理

预警 处理 未及时处理

300
250
200
150
100
50
0

学校

质量主体诊改详情 (班级)

任课老师_课堂教学 (1

搜索

#	对象名称	1	1	0
1	大学语文(工商41831)	1	1	0
2	大学语文(工商41832)	1	1	0

情况

3.6 K/s 10:57

缺课预警

WEB数据库设计及应用已累计缺课4次 (预警推送处于试运行阶段, 缺课次数以任课教师统计为准), 不能再缺课了

ERP供应链管理A(物流41731)

诊改名称: 任课老师_课堂教学 (18-19-1)

诊改对象: ERP供应链管理A(物流41731)

质控点: 缺课率

预警时间: 2018-12-23 19:51:12

测量值/预警值: 9.7%/8.0%

目标值/标准值: 2%/6%

预警内容: 缺课率达到预警条件,当前值为: 9.7%

处理措施:

处理预警

3天且未处理

时处理

事前定标、事中监测、事后总结，全过程汇总形成报告

诊改报告

学校层

专业层

课程层

教师层

学生层

我的报告

报告模板设置

详细报告设置

报告中心 / 诊改报告 / 专业层

全部

专业

专业群

全部

时段

2016-2018

学年

2018学年

2017学年

2016学年

按报告名称或负责人搜索

2018学年

文秘(670301)诊改报告

2019-06-16

2017学年

文秘(670301)诊改报告

2019-06-16

2018学年

动漫与艺术设计专业群诊...

2019-06-09

2017学年

动漫与艺术设计专业群诊...

2019-06-09

2016学年

动漫与艺术设计专业群诊...

2019-06-09

2016-2018

动漫与艺术设计专业群诊...

2019-06-09

2018学年

新媒体技术诊改报告

2019-05-22

2016-2018

休闲服务与管理(640106)...

2019-05-19

大数据实时监测分析，纵横对比，联动分析，全面成像

教师层面

专任教师学历结构



384

专任教师数

258

双师教师数

18

名（大）师工作室

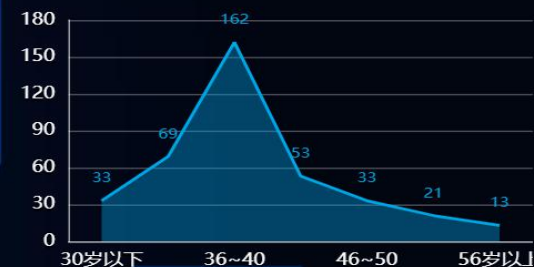
35

教师团队

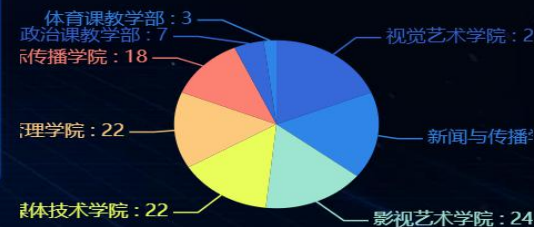
专任教师职称结构



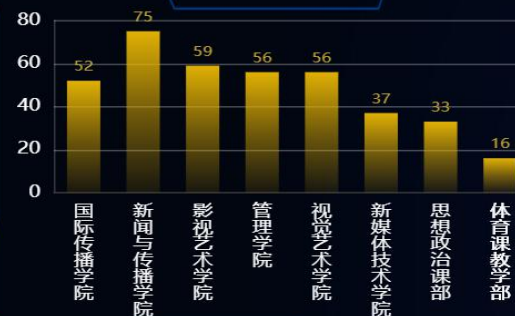
专任教师年龄分布



教学院部骨干教师数



教学院部专任教师分布

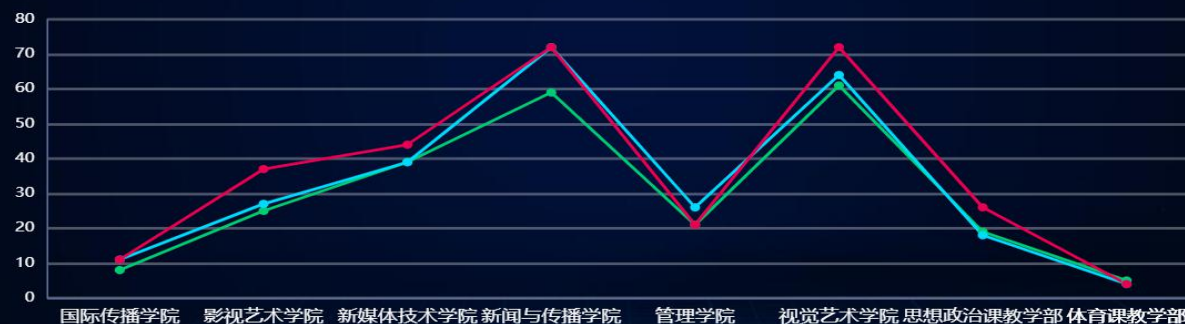


专任教师目标达成分析



师资建设执行情况分析

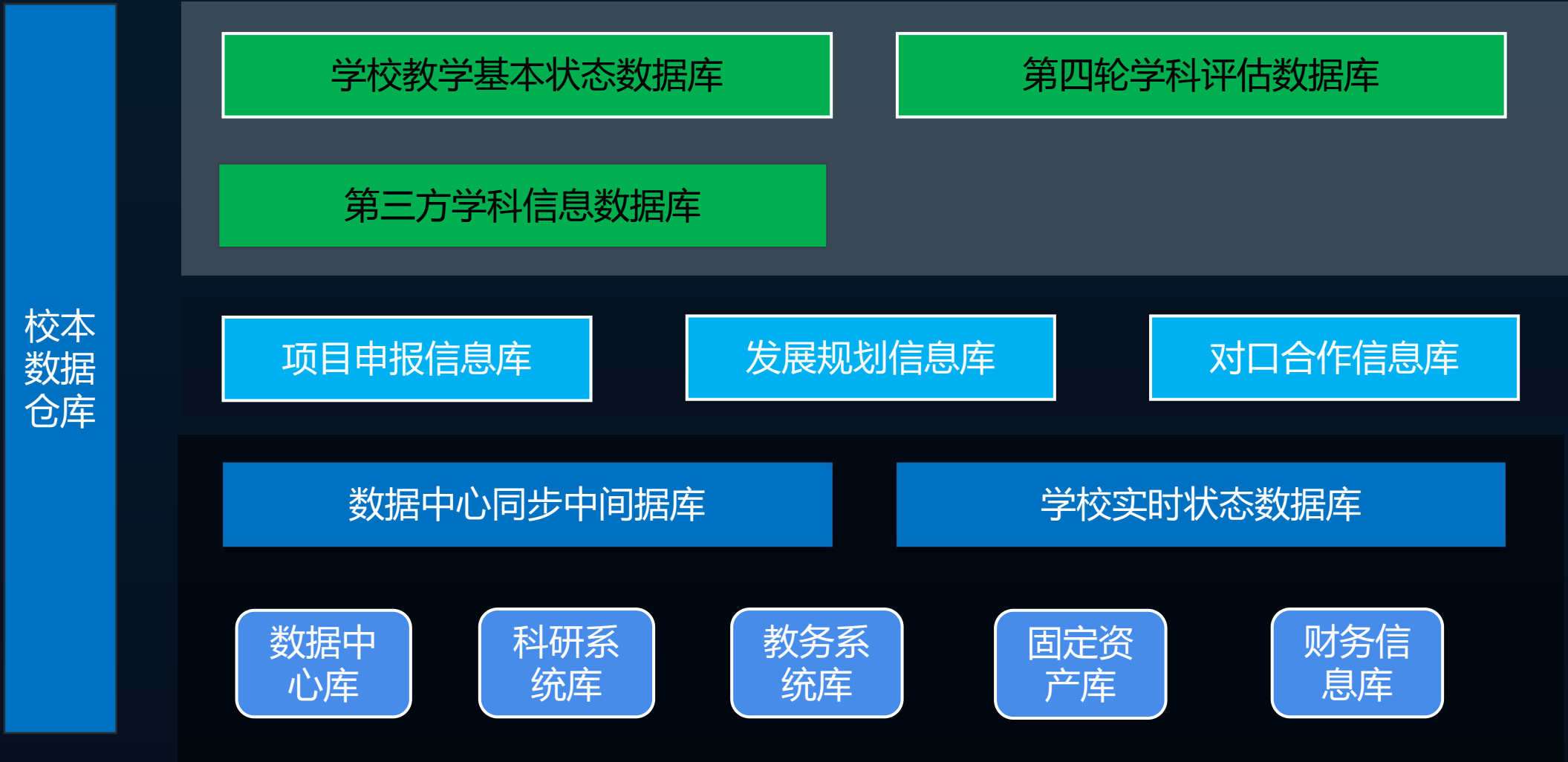
2016 2017 2018



副高以上专业技术职务计划

教师培训人次

校本数据仓库



学科数据分析

学科 数据 分析	学科全景分析	学科总览	师资队伍	人才培养	平台建设
		科研获奖	学科研究	学术论文	
	专题分析展示	办学规模与层次	学科布局水平	办学水平	
	学科画像	学校	院系	专业	教师

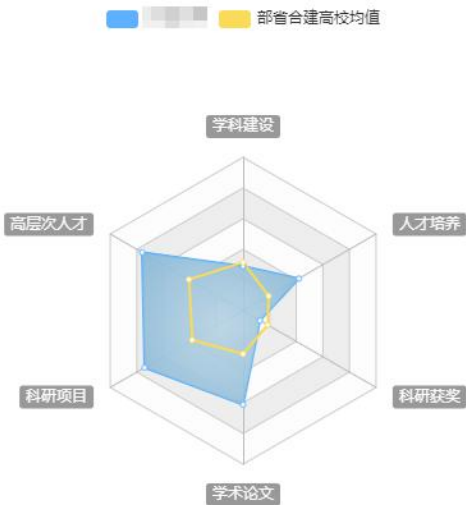
学科全景分析

项目	内容
师资队伍	高层次人才、专职教师、研究人员、教学团队等
人才培养	生源、学生情况、留学生、国际交流、毕业情况、在校成果等
平台建设	学科平台情况（国家级、省部级、校级）、经费投入情况
科研获奖	获奖级别（国家级、省部级）、获奖等级、成果形式（著作、论文、专著、编著或教材、研究或咨询报告）等
学科研究	学术论文、出版专著、发明专利、科研项目、学术会议
学术论文	论文数量/比例、论文语种/文献类型分布、论文作者分布、论文被引频次分析、高被引论文分析

学校全景



部省合建学校水平详情




指标得分

	学校名称	学科建设	高层次人才	科研项目	学术论文	科研获奖	人才培养
<input type="checkbox"/>		30	47	27.83	6.24	8.16	18.23
<input type="checkbox"/>		6	19	5.89	1.31	1.41	10.87
<input type="checkbox"/>		1	12	4.55	2.6	1.1	4.81
<input type="checkbox"/>		21	6	12.08	15.54	2.51	10.71
<input type="checkbox"/>		23	37	1.13	17.32	10.91	6.8
<input type="checkbox"/>		29	27	51.39	22.53	0	9.59
<input type="checkbox"/>		61	81	62.75	72.65	0	17.72
<input type="checkbox"/>		22	23	34.02	19	44.27	13.75
<input type="checkbox"/>		43	31	61.89	46.12	16.01	43.8
<input type="checkbox"/>		66	100	100	58.37	100	42.04
<input type="checkbox"/>		19	30	32.44	16.07	7.38	10.99
<input checked="" type="checkbox"/>		29	76	74.15	61.23	12.64	41.97
<input type="checkbox"/>		27	33	16.04	20.84	26.45	14.66
<input type="checkbox"/>		65	48	52.83	33.85	27.94	22.13
<input checked="" type="checkbox"/>	部省合建高校均值	31.57	40.71	38.36	28.12	18.48	19.15

● 全景数据

学校维度 | 时间维度

指标维度	指标维度	指标名称	2016			2017			2018		
				部省合建	原985		部省合建	原985		部省合建	原985
双一流	双一流学科	一流学科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		省级一流学科	33	32	31	25	27	29	32	32	31
		国家重点学科	3	3	4	3	3	3	23	28	26
		硕士学位授权一级学科点	36	36	39	31	30	37	26	27	29
		博士学位授权一级学科点	8	8	17	9	8	13	29	30	32
师资队伍与资源	师资情况	生师比 	19	17	19	16	16	17	28 	17	17
		专任教师博士占比	52	53	56	39	44	47	71	77	79
		专任教师高层次人才占比	5	5	5	5	8	9	16	18	19
	高层次人才	国际顶尖人才 	5	1	1	2	2	1	14	15	14
		国家级领军人才 	23	22	30	16	19	23	177 	236	260
		省级领军人才 	92	101	92	87	42	159	238 	259	278
		科睿唯安高被引科学家	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		爱思唯尔高被引学者	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	教育经费	教育经费 	181224	159009	177581	159009	125240	306014	177581 	133229	335541
		教学改革专项经费 	10605	10557	15718	10557	6549	31749	15718 	7558	35821
		双一流建设专项经费	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	科研基地	国家级	1	2	4	18	5	6	12	15	16
		省部级	36	37	38	38	44	47	58	75	76
	教学平台	国家级	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		省部级	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	科学研究水平	学术论文	权威核心期刊 	428	406	464	453	408	453	2324 	2650
重要核心刊物 			70	545	983	368	333	615	532 	598	727
科研获奖		国家级	0	1	0	0	0	0	9 	8	7
		省级	21	70	43	42	48	44	80 	68	75
科研项目		国家级	153	0	0	291	280	278	1134 	1125	1286
		省部级	390	727	1205	480	468	492	1055 	987	941
人才培养质量	培养过程	教学成果奖	110	192	192	40	40	41	78 	93	102
		本科教学工程项目	78	29	30	49	55	34	66	120	108
	在校生	普通本科学生数	26346	26745	28221	26818	24509	24976	20005	20062	20121
		硕士研究生数	7127	7418	7929	5836	5580	5985	10583	11497	11145
		博士研究生数	625	695	749	486	509	574	4437	4817	4966
	毕业生	本科生毕业率	91	83	88	94	93	93	96 	96	96
		本科生升学率	17	20	21	27	22	22	51 	58	54
	造就学术人才	造就学术人才	0	0	0	0	0	0	0	0	0

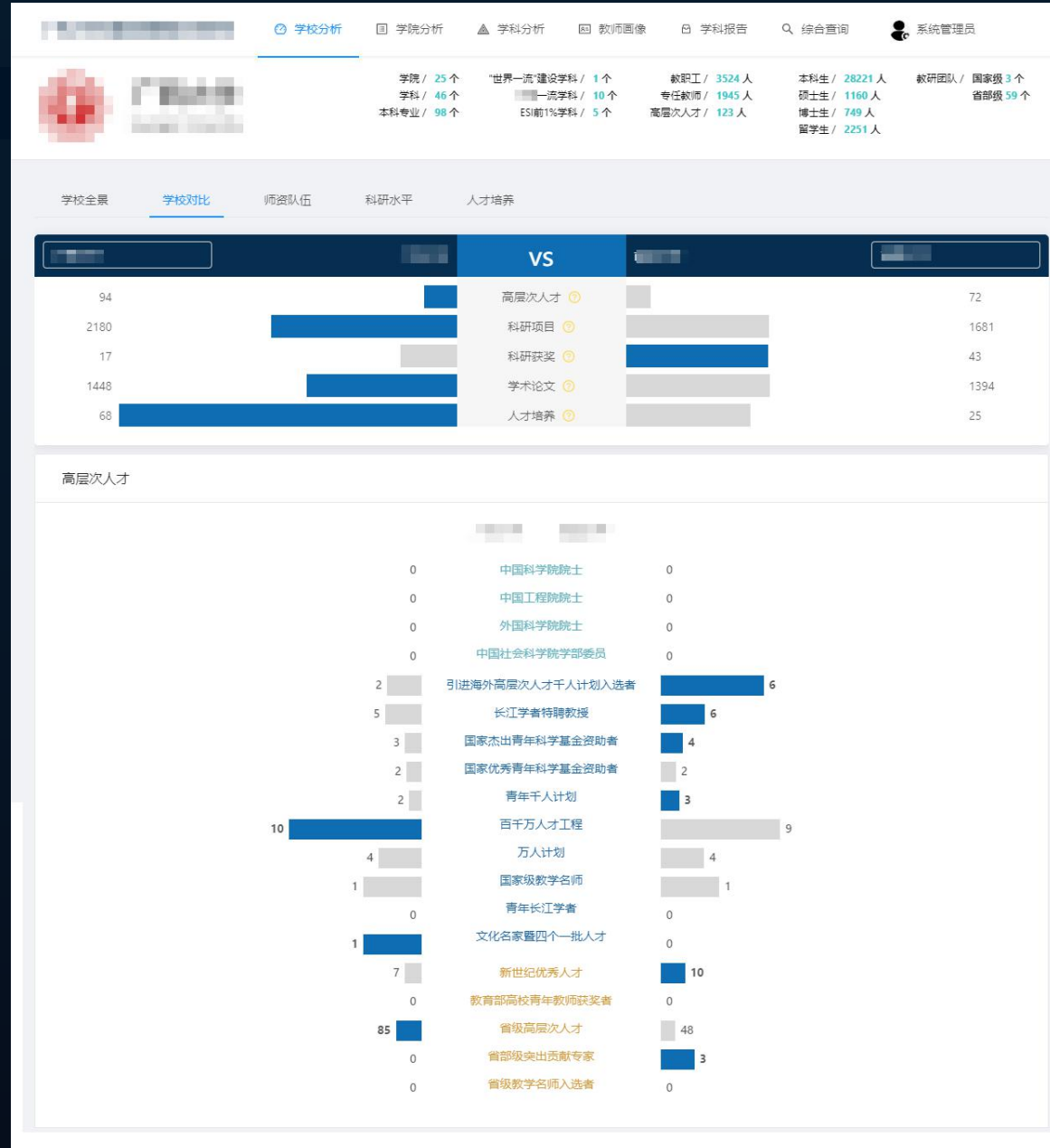
软科排名

首页 / 学校详情

● 软科排名详情

序号	学校名称	部省合建排名										全国高校排名				
		2019		2018		2017		2016		2015		2019	2018	2017	2016	2015
		排名	得分	排名	得分	排名	得分	排名	得分	排名	得分					
1		6	32.4	2	32.1	2	37.7	1	40.3	3	31.7	145	154	137	93	100
2		4	33.1	5	32.8	5	37.3	2	39.4	4	37.4	137	145	143	97	104
3		8	30.1	8	30.1	8	33.1	9	34.5	7	33.5	178	204	223	191	158
4		5	32.7	3	33.5	3	37.6	4	37.3	5	37	139	135	139	131	111
5		1	33.8	5	32.6	5	37.3	5	35.5	1	38.5	126	147	143	156	94
6		7	30.3	7	29.6	7	34.3	6	34.5			173	215	194	175	
7		2	33.2	4	33.4	4	37.4	3	38.3	2	38.4	133	137	142	112	97
8		9	27.7	10	29.2	10	31.7	7	34.4	6	33.9	244	225	260	180	147
9		2	33.2	1	35.2	1	38.9					133	121	121		
10		14	19.3	14	16.4	14	25.7					519	600	469		
11		13	25.9	12	24.1	12	28.5					295	408	380		
12		12	26.3	9	27	9	32	8	34.3			284	296	255	184	
13		11	26.7	13	26.7	13	27.1	11	28.6	8	29.5	268	308	426	290	189
14		10	27	11	24.8	11	30.4	10	31.8			262	386	311	242	

学校对比





教师画像



Thanks

欧赛斯信息科技有限公司

www.hiocs.com



/01

Section Header Here

Supporting text here.

When you copy & paste, choose "keep text only" option.

主题模板的标准 How to use this template

Note:

本页为主题使用说明页，使用时请删除本页内容。

This is a instruction for theme, please delete this slide before presentaion.

主题色彩 THEME COLORS



文字/背景 Text/Background



填充色 Accents

*可以通过iSlide 【色彩库】功能，快速应用更多色彩
Use Color Library to apply theme colors.

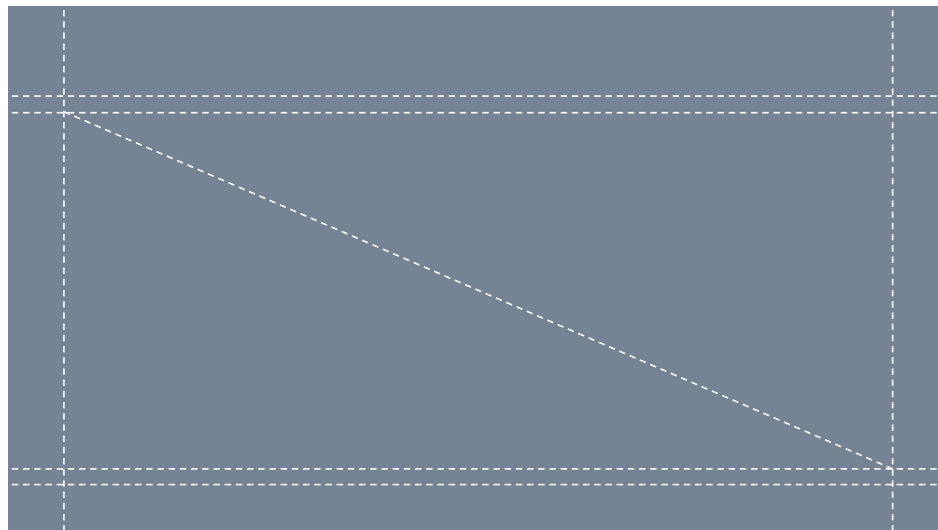
主题字体 THEME FONTS

中文字体：微软雅黑 Asian Font: Microsoft Yahei

英文字体：Arial Lation Font: Arial

*可以在【设计】菜单【字体】中改变，或应用iSlide 【统一字体】功能改变设置。
Use Design, Variants, Fonts to change theme fonts, or just use Uniform Fonts in iSlide.

预设参考线（2013版本及以上） GUIDES



ALT+F9 开启和查看本主题预设的参考线
Use Alt + F9 to display/hidden guides.

*可以通过iSlide 【一键优化】（智能参考线）功能，应用更多预设参考线。
Use Uniform Guides in iSlide to apply guides with presets.

快速设计页面 Quick design slides

Note:

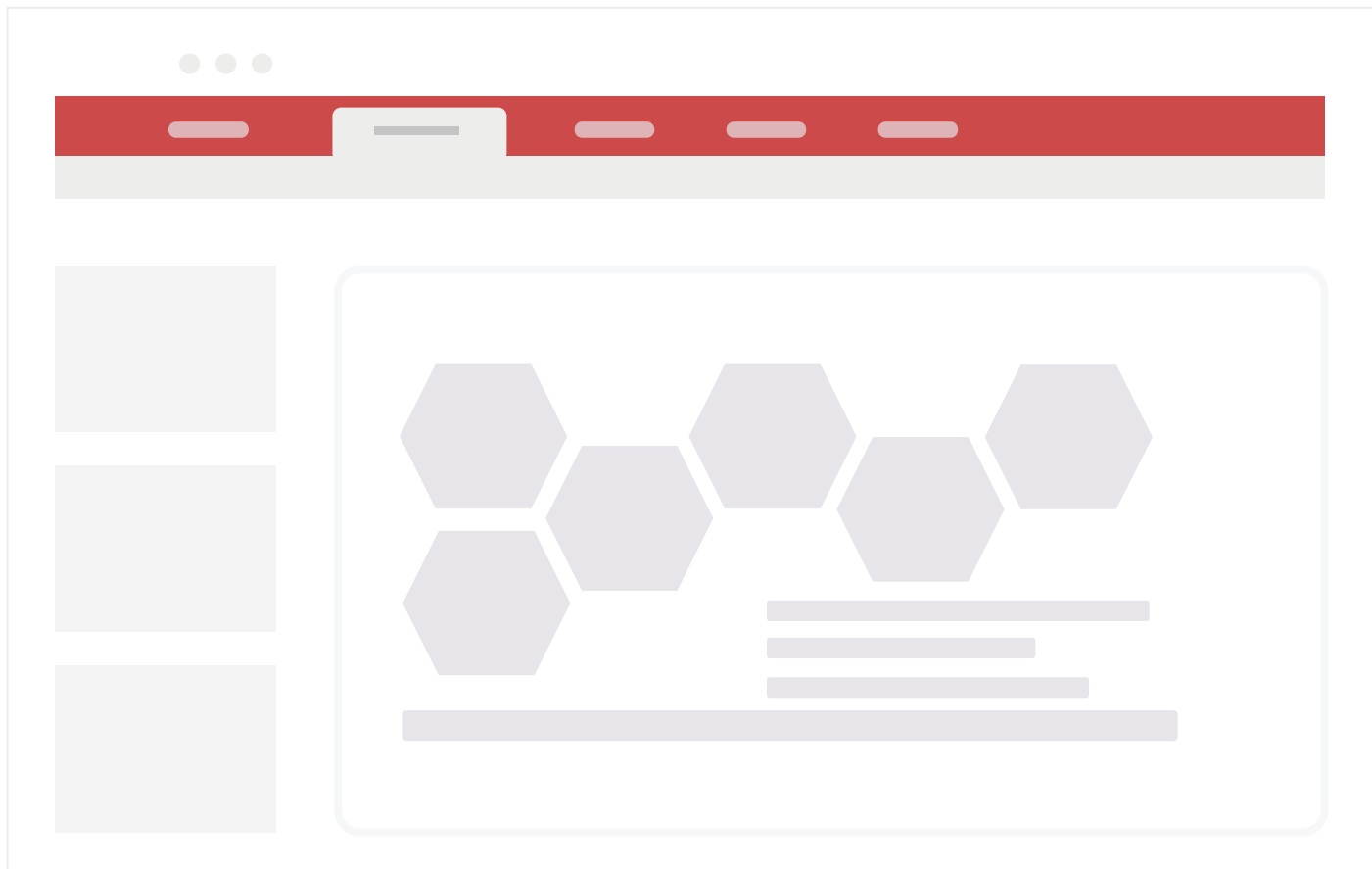
本页为主题使用说明页，使用时请删除本页内容。

This is a instruction for theme, please delete this slide before presentaion.

- 1 使用【图示库】筛选图示
Use Diagram Library to search diagram



- 2 选择图示插入当前PPT主题，编辑修改文字，替换图标或填充图片
Click to insert diagram into current presentation, edit text, replace icon or fill pictures.





PPT “一键” 美化神器
180K+专业PPT素材资源下载
让PPT设计简单起来!

All-In-One PowerPoint Design Add-in
180K+ Professional PowerPoint Resources

www.islide.cc



关注官方微信公众号
Follow us on WeChat

iSlide 版权声明 COPYRIGHT NOTICE

本素材由iSlide 提供

iSlide 尊重知识产权并注重保护用户享有的各项权利。郑重提醒您：

iSlide 插件中提供的任何信息内容的所有权、知识产权归其原始权利人或权利受让人所有，您免费/购买获得的是信息内容的使用权，并受下述条款的约束；

1. 您仅可以个人非商业用途使用该等信息内容，不可将信息内容的全部或部分用于出售，或以出租、出借、转让、分销、发布等其他任何方式供他人使用；
2. 禁止在接入互联网或移动互联网的任何网站、平台、应用或程序上以任何方式为他人提供iSlide 插件资源内容的下载。

The resource is supplied by iSlide.

iSlide respects all intellectual property rights and protects all the rights its users acquired. Solemnly remind you:

The ownership and intellectual property of the resources supplied in iSlide Add-in belongs to its owner or the assignee of this ownership. you only acquired the usage of the resources supplied in iSlide Add-in, as well as respected the following restrain terms:

- 1.You are only allowed to use such resource for personal and non-commercial aim, not allowed to use such resource or part of it for the sale; or rent, lend, transfer to others; or distribution or release it in any way.
- 2.You are not permitted to provide the resource of iSlide Add-in in any website, platform, application access to the Internet or mobile Internet.