

“中国知网” 毕业设计（论文）管理系统

清华大学 同方知网

> 1、研制目的

① 新时代新形势对毕业设计（论文）过程管理提出了新要求



强调**全过程**管理

加强**原创性**审查

强化**导师**责任

深度融合信息技术

《教育部关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》（教高〔2018〕2号）-2018.10

《教育部关于狠抓新时代全国高等学校本科教育工作会议精神落实的通知》（教高函〔2018〕8号）-2018.8

《教育部办公厅关于严厉查处高等学校学位论文买卖、代写行为的通知》（教督厅函〔2018〕6号）-2018.7

《高等学校预防与处理学术不端行为办法》（教育部令第40号）-2016.6

2、系统简介

适用于学生毕业设计（论文）教学完整环节的集
“业务管理-知识服务-诚信教育-文档检测”
 于一体的云服务平台和标准化服务工具

- ◆ 提供毕业设计（论文）业务**全过程管理**功能，包括但不限于“使用前设置，师生预选，师生报选题和达成双选，下达任务书，开题报告和开题答辩，中期检查、指导记录等过程管控、毕业设计（论文）提交、审核与检测，评审答辩和成绩管理，优秀论文推荐和展示，工作检查和总结，学生电子档案盒，过程信息统计、过程督导”等系列功能模块
- ◆ 提供选题分析、课题题目排重、写作检查、原版显示、划词批注、格式检查、特征词检查等**特色知识服务**
- ◆ 无缝对接**学术不端文献检测**，对学生的过程文档、毕设论文过程版和最终版提供检测服务，并支持校内互检功能
- ◆ 支持按学生配置和生成**电子档案盒**，线上保存，并支持导出
- ◆ 提供多维信息统计、年度统计分析、**大数据分析**等功能



> 3、发展历程

※ 截至目前，已覆盖全国范围内400多家高校用户，每学年参与**学生近60万，教师近10万**

升级2.0版

- 更灵活的底层结构支撑、更完善的业务流和功能模块支持，基本知识服务功能
- 自定义表单、自定义审核、选题分析

升级4.0版

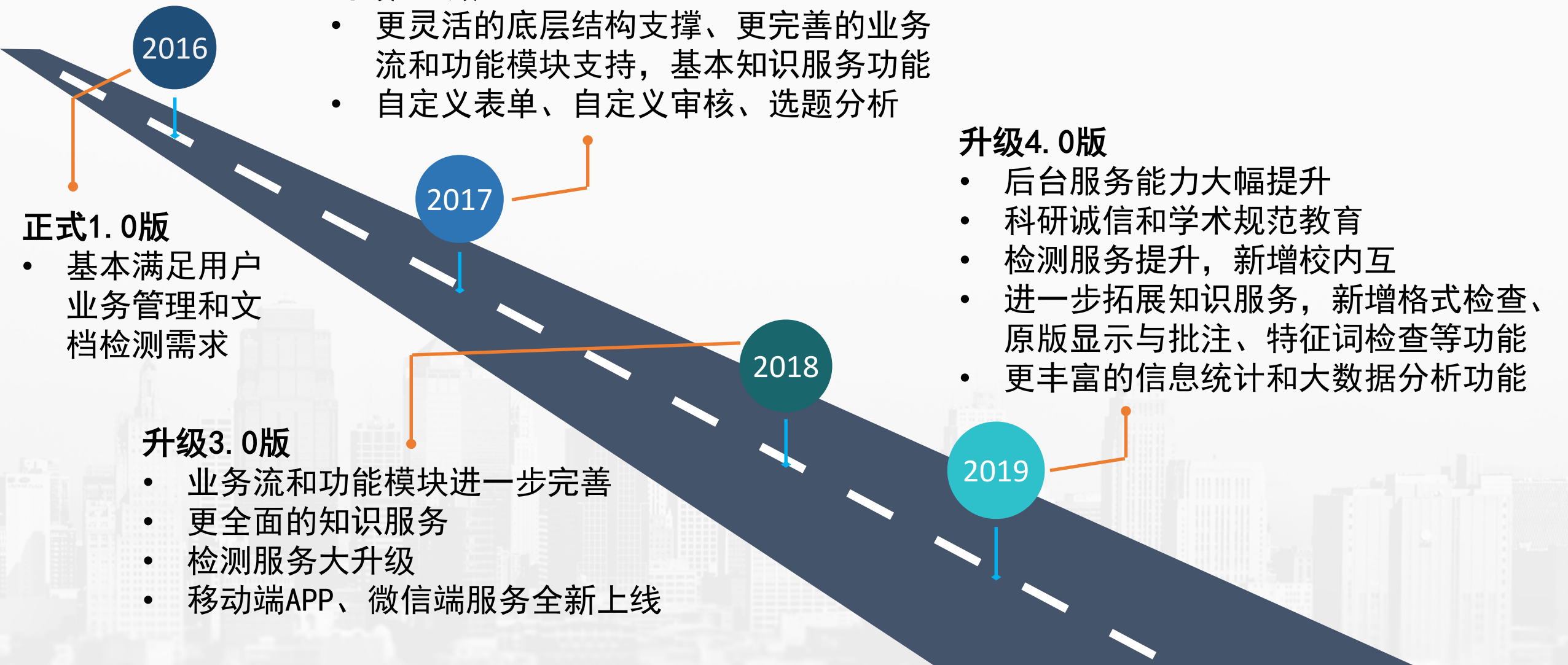
- 后台服务能力大幅提升
- 科研诚信和学术规范教育
- 检测服务提升，新增校内互
- 进一步拓展知识服务，新增格式检查、原版显示与批注、特征词检查等功能
- 更丰富的信息统计和大数据分析功能

正式1.0版

- 基本满足用户业务管理和文档检测需求

升级3.0版

- 业务流和功能模块进一步完善
- 更全面的知识服务
- 检测服务大升级
- 移动端APP、微信端服务全新上线



> 4、服务模式



云端服务，节省硬件
设备费用和维护成本



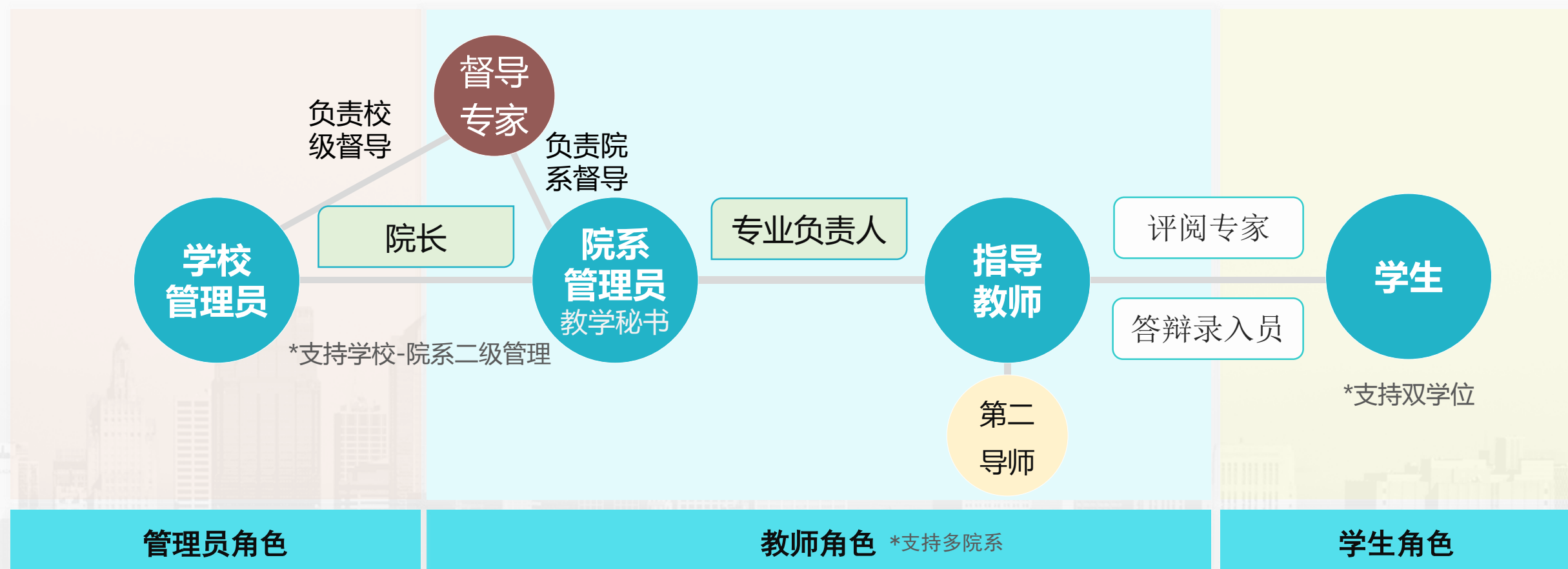
专业完善的售后服
务、及时响应，快
速解决各类问题



系统功能更新均在
云端及时、高效进
行，优化升级快

> 5、系统功能介绍 —— 角色设置

- ☆ (1) 系列角色参与，教师和学生可以使用一套账号切换角色或院系专业方式使用，操作简单、方便
- ☆ (2) 支持督导、第二导师等多种角色，满足学校实际业务过程中多角色参与的不同功能需求
- ☆ (3) 支持校-院二级管理、授权管理、单点登录对接、电子签名等系列功能，实际业务中应用更为灵活



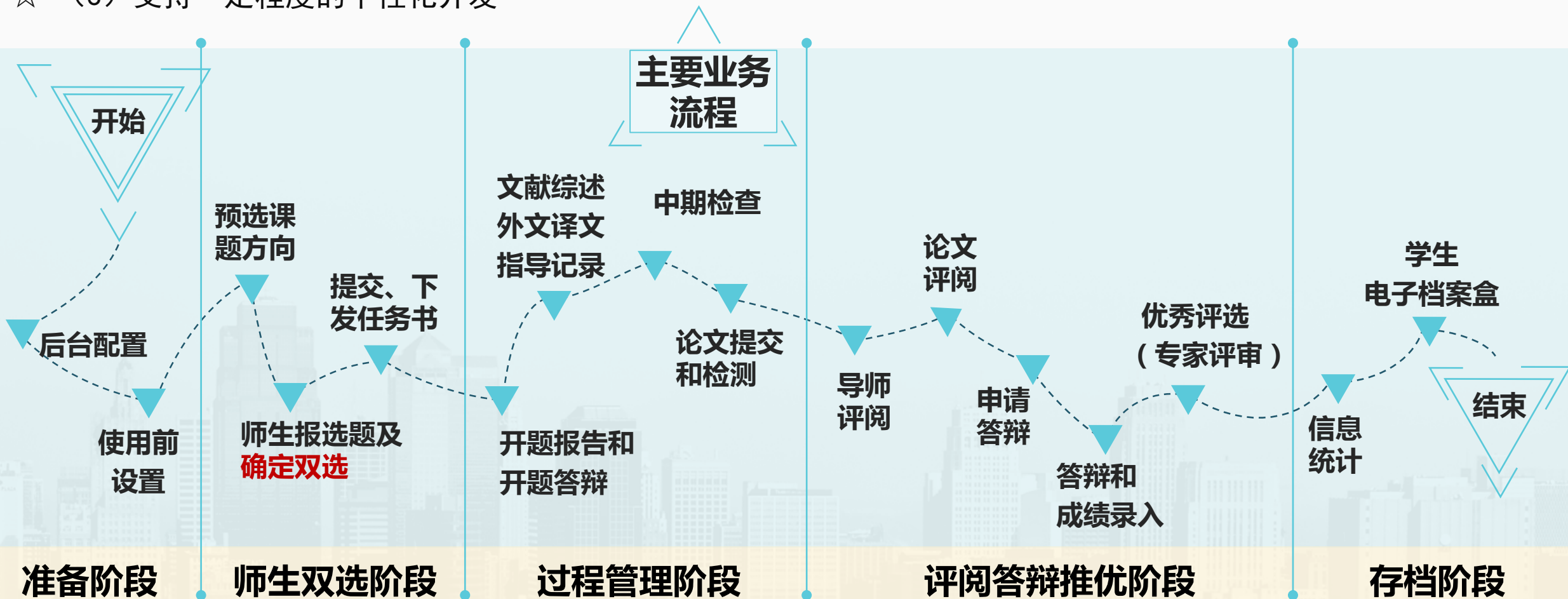
*支持单点登录（单独每家对接）

*支持管理员给教师“授权管理员”
*支持教师电子签名功能

*支持学生电子签名功能

> 5、系统功能介绍 —— 业务流程设置

- ☆ (1) 支持从拟题选题-评审答辩的全过程管理，从多方面为教师和学生提供专业技术服务
- ☆ (2) 设计灵活、扩展性强，自定义和个性化支持程度高，可满足多家用户流程差异、表单差异需求
- ☆ (3) 支持一定程度的个性化开发



◆ 除“确定双选”外，其他流程均为可选模块

> 5、系统功能介绍 —— 时间节点控制

- ☆ (1) 支持时间节点设置，并可按校-院两级分别设置，对业务过程进展进行节点把控
- ☆ (2) 敦促和推进学生毕业设计（论文）按学校或院系规定的时间节点完成
- ☆ (3) 学生和教师端设置了对应提醒功能

进度安排

说明：过程操作现实的“开始时间”和“截止时间”，指的是当前用户使用的时间范围，一般为该用户所在院系设置；若无对应院系设置，则为学校设置。

	过程操作	开始时间	截止时间
1	申报课题	未设置	未设置

> 进度提示

* ■ 表示已完成的工作阶段, ■ 表示正在进行的工作阶段, ■ 表示尚未开始的工作阶段; ■ 表示未对该项操作进行时间设置 (以当前所处时间与设置的时间段比较后进行提示)

申报课题	选题	提交任务书	提交开题报告	提交中期检查	提交指导记录	提交文献综述	提交外文译文	提交毕设论文	评审答辩
2019/5/1 13:28:00 2019/5/31 13:28:00	未设置 未设置	未设置 未设置	2019/6/1 13:28:00 2019/6/30 13:28:00	未设置 未设置	最少【2】次 详情	未设置 未设置	未设置 未设置	未设置 未设置	未设置 未设置

查看提交指导记录时间

最少需要提交 2次指导记录

指导记录已启用时间*可以设置的时间控制段以“最多”提交的次数计；若未设置“最多”次数要求，则以“最少”的计数

次数	学生提交指导记录的开始时间	学生提交指导记录的结束时间
1	2019/7/1 13:29:00	2019/6/30 13:30:00
2	2019/7/1 13:30:00	2019/7/15 13:30:00

> 5、系统功能介绍 —— 教师过程参与

- ☆ (1) 系统提供了方便教师更好地线上参与，提高教师的积极性和参与度的多项功能
- ☆ (2) 配合提供“微信消息提醒”功能，重视教师过程中的真正且方便的参与

※ 过程文档多版本历史记录留存

※ 操作痕迹和历史记录留存

※ 线上指导、答疑安排

※ 待办事项提醒

※ 第二导师参与

检测结果	写作检查	格式检查	审核状态	剩余检测次数	操作
100%	良好	66条	审核通过	2	详细 历史记录
100%					录
100%					录
100%					录
40.9%					录
98.6%					录
98.4%					录

3指导教师N审核情况

审核人：多用这个教师 审核时间：2019-01-28 10:58:18 修改审核内容

审核状态

审核通过

审核意见

我的待办事项提醒

审核不通过的课题等待处理 (6)	需要修改的课题等待处理 (3)	审核学生申报的课题 (0)	审核学生选题 (0)	审核任务书 (0)	需要修改的任务书等待处理 (1)
被分配审核任务书 (0)	审核开题报告 (3)	审核中期检查 (2)	审核指导记录 (2)	审核文献综述 (1)	审核外文译文 (2)
审核毕设论文 (7)	导师评阅学生 (24)	被分配评阅学生 (0)	被安排参加答辩 (3)		

每周答辩安排	1	09:00 至 11:00	101教室	带笔记本
每周答辩安排	2	13:00 至 15:00	101教室	无

5、系统功能介绍 —— 过程工作检查和督导

- ☆ (1) 支持过程工作检查、专家过程督导系列功能，更便捷地为参与到毕业设计（论文）全过程管理的各角色提供线上介入途径，真正实现线上全过程管理
- ☆ (2) 校-院两级管理人员，支持线上各项数据和进展情况实时监控，方便对毕业设计（论文）全过程实时把控和综合管理

科研诚信演示学位论文管理系统

4专业负责人(系主任) | 首页 | 通知公告 | 提交中期工作检查(按院系)

提交中期工作检查 (按院系)

添加附件: [浏览] [提交]

前期工作检查
中期工作检查
中期工作检查(按院系)
中期工作检查(按专业)
中期工作检查(按班级)
后期工作检查

室	角色	操作
	院长1,指导教师1,教务管理员(全部),教研室主任(全部),督导专家1,评阅专家1,第二导师	课题详情 任务书详情
	指导教师1,评阅专家1	课题详情 任务书详情
	指导教师1,评阅专家1	课题详情 任务书详情
	指导教师1,评阅专家1	课题详情 任务书详情
	院长1,指导教师1,教务管理员(全部),教研室主任(1),督导专家1,评阅专家1	课题详情 任务书详情

5、系统功能介绍 —— 过程材料存档

- ☆ (1) 过程材料电子存档（历史数据），永久保存论文库，随时随地可访问获取
- ☆ (2) 支持word和PDF格式的文档导出，方便后续使用
- ☆ (3) 支持课题表、过程文档、成绩表、答辩评审表等多种类型的过程材料配置和导出
- ☆ (4) 支持电子签名配置和导出

答辩配置已出文档的模板

毕业论文（设计）开题报告

题目：肖邦前奏曲和声语汇的浪漫主义特征分析。

学生姓名：
学号：
二级学院：学院
专业：学
班级：音乐学4班
指导教师姓名及职称：副教授

(教师处列表)

本科生毕业论文（设计）开题报告

毕业论文《设计》的主要内容（含本专业课程的名称、课程名称、设计题目的名称、内容、要求等），可行性研究（主要说明设计题目的来源、设计题目的意义、目前存在的问题及解决问题的措施、拟采取的方法）及基本工作思路（主要说明有何种研究方法、方法、查阅解决题目的途径、工作进度安排计划等）（1000字以上）。

一、毕业论文的主要内容

1. 选题的目的和意义

选择这个题目是为了对肖邦前奏曲和声语汇的浪漫主义特征进行深入的研究，其中涉及的和声学是一门学科，和声学是一门研究音乐的构成以及它们如何发展的理论的学科。研究和声的构成、构成原则、和声的编配与相互关系、和声风格、和声的演变、以及应用与写作方法的理论。对于从事演奏（编）、指挥、理论、作曲等音乐活动的音乐家来说，和声学是一种必不可少的音乐理论知识和基本技能。和声学是音乐专业必修的课程，也是音乐专业必修的一门学科。对于一个音乐家而言，对于和声学的掌握程度为重要。其次，通过对肖邦前奏曲和声语汇浪漫主义特征的分析，有利于更好地把握肖邦前奏曲和声语汇的特征，更好地把握肖邦前奏曲和声语汇的浪漫主义特征，更好地把握肖邦前奏曲和声语汇的浪漫主义特征。

2. 选题拟采取的研究方法

本文主要通过肖邦前奏曲和声语汇的浪漫主义特征进行深入的研究，其中涉及的和声学是一门学科，和声学是一门研究音乐的构成以及它们如何发展的理论的学科。研究和声的构成、构成原则、和声的编配与相互关系、和声风格、和声的演变、以及应用与写作方法的理论。对于从事演奏（编）、指挥、理论、作曲等音乐活动的音乐家来说，和声学是一种必不可少的音乐理论知识和基本技能。和声学是音乐专业必修的课程，也是音乐专业必修的一门学科。对于一个音乐家而言，对于和声学的掌握程度为重要。其次，通过对肖邦前奏曲和声语汇浪漫主义特征的分析，有利于更好地把握肖邦前奏曲和声语汇的特征，更好地把握肖邦前奏曲和声语汇的浪漫主义特征，更好地把握肖邦前奏曲和声语汇的浪漫主义特征。

3. 内容提纲

一、引言

二、浪漫主义时期概述

(一) 浪漫主义时期时代特征概述

(二) 浪漫主义时期前奏曲创作背景概述

三、肖邦前奏曲、肖邦前奏曲、肖邦前奏曲

(一) 肖邦前奏曲、肖邦前奏曲、肖邦前奏曲

(二) 肖邦前奏曲、肖邦前奏曲、肖邦前奏曲

四、肖邦前奏曲和声语汇浪漫主义特征分析

(一) 肖邦前奏曲和声语汇浪漫主义特征分析

(二) 肖邦前奏曲和声语汇浪漫主义特征分析

(三) 肖邦前奏曲和声语汇浪漫主义特征分析

2. 可行性研究

一、前期准备及成果

查阅了一系列有关浪漫主义时期以及肖邦的书籍，收集并整理了浪漫主义时期时代特征、浪漫主义时期前奏曲创作背景、肖邦前奏曲、肖邦前奏曲、肖邦前奏曲等资料。

2. 存在难点及解决方法、预期成果

存在难点：1、对肖邦前奏曲进行深入分析，了解前奏曲的创作特征。

2. 分析肖邦前奏曲和声语汇，记录并整理典型语例，最终达到对肖邦前奏曲和声语汇浪漫主义特征的理解和把握。

解决方法：查阅和借鉴相关书籍、网络资源以及询问论文指导教师。

预期成果：收集并整理肖邦前奏曲和声语汇典型语例，完成论文写作提纲以及大纲内容。

三、基本思路

(一) 拟采用研究方案和方法

文献研究法、通过查阅肖邦前奏曲和声语汇的浪漫主义特征和肖邦前奏曲的史料，对浪漫主义和肖邦前奏曲和声语汇有一定的了解。

实践法：对肖邦前奏曲和声语汇进行深入分析和整理，记录并整理肖邦前奏曲和声语汇的典型语例，对肖邦前奏曲和声语汇的特征。

(二) 重点难点问题

完成对肖邦前奏曲和声语汇的分析，记录并整理肖邦前奏曲和声语汇的浪漫主义特征。

(三) 计划进度安排

1. 收集整理肖邦前奏曲和声语汇的典型语例，并对语例进行分析整理。

2. 撰写开题报告和开题报告。

3. 撰写论文并在教师指导下进行修改。

4. 整理并完善论文打印、校对、修正、装订、提交工作。

四、参考文献

《肖邦前奏曲》人民音乐出版社 2004年

《和声艺术发展史》吴武敏 上海音乐出版社 2004年

《欧洲音乐史》珠林 人民音乐出版社 1993年

《肖邦的创作》A. 梁宗岱 人民音乐出版社 1980年

进度安排

2018年12月10日-2019年01月10日	确定指导教师、申报论文选题
2019年01月15日-2019年01月18日	完成开题报告
2019年02月05日-2019年02月28日	完成论文初稿
2019年03月01日-2019年03月08日	论文中期检查
2019年03月24日-2019年03月28日	论文复审
2019年04月07日-2019年04月08日	论文定稿打印
2019年04月12日-2019年04月18日	指导教师审阅
2019年04月18日-2019年04月19日	答辩教师审阅
2019年04月30日-2019年05月08日	毕业论文答辩

毕业论文名称：
2019年1月30日

指导教师审查意见	该学生基本思路清晰，题目与研究内容有一定的专业性对应，任务书规范完整，同意开题。 指导教师签名： 2019年1月30日
系主任审查意见	同意指导教师意见，同意该生开题。 系主任（或教研室主任）签名： 2019年1月30日
二级学院意见	同意。 分管领导签名（加盖单位公章）： 2019年1月30日

注：学生工作部按指导教师的要求，在指导教师的指导下进行开题研究，并撰写开题报告。要求从开题到中期检查，各阶段目标明确，各部分任务明确，时间节点清晰，具有可操作性。对于中期检查合格和中期检查不合格的学生，中期检查合格的工作可作为论文工作的一部分，并在论文工作计划中体现。各二级学院按指导教师的要求，撰写中期检查报告，凡不合格者，目标不明确或不具备可操作性的开题报告，应予以退回，以便学生及时调整开题工作及中期检查。指导教师应在每次检查（抽查）后及时填写并提交开题报告日期。

> 5、系统功能介绍 —— 信息统计和年度报表

- ☆ (1) 多维度、图表化、丰富多样的信息统计功能，包括实时进度数据统计、阶段性成果数据统计、检测数据统计、教师工作量数据统计等，为业务工作考评和过程管理与督办提供数据支撑
- ☆ (2) 提供年度统计报表功能
- ☆ (3) 大数据分析服务

教师工作量
信息统计

过程信息统计

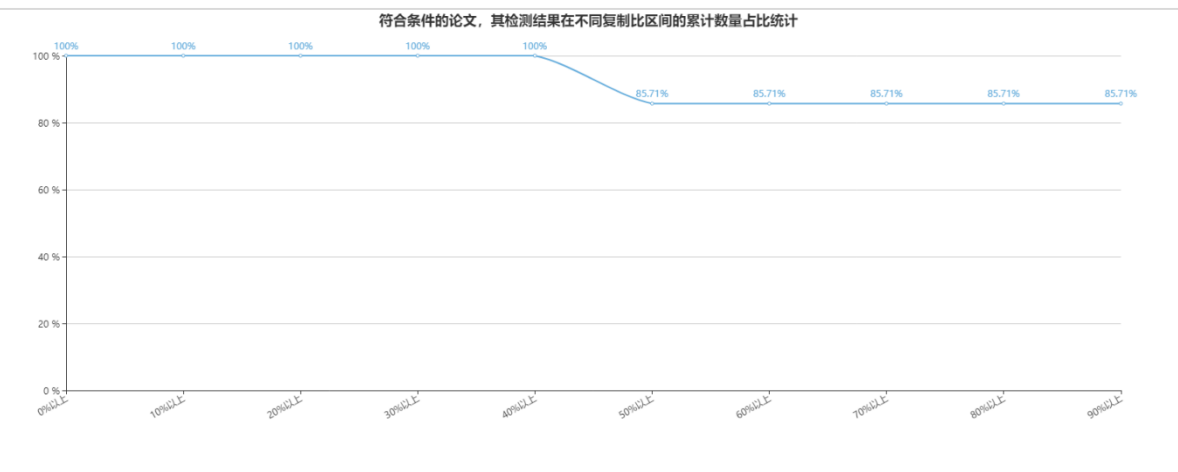
管理员——按院系
院长&教秘——按专业

检测结果
信息统计

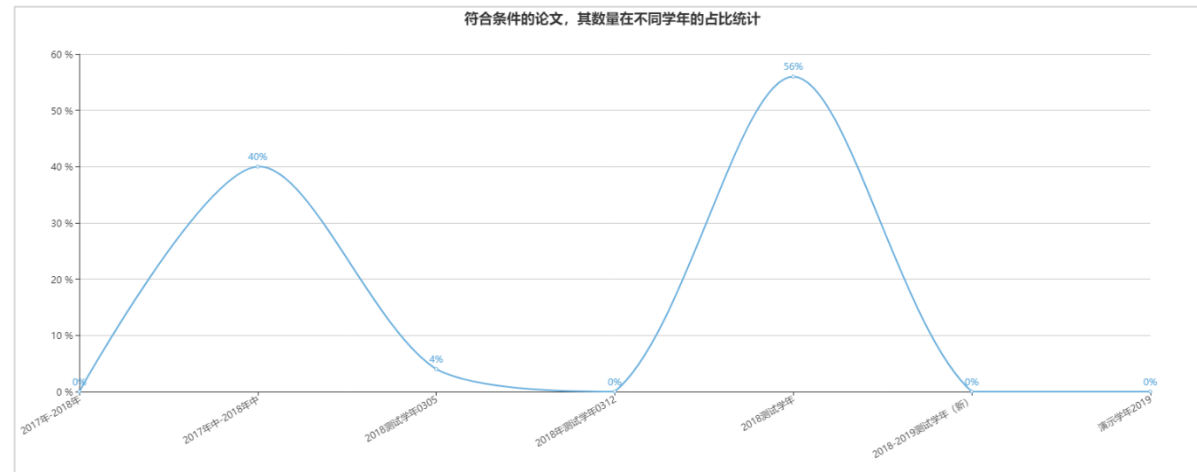
年度统计报表

■ 师生互选课题

教师申报课题类型占比统计图



题目类型占比统计图



学生成绩按成绩分布统计图

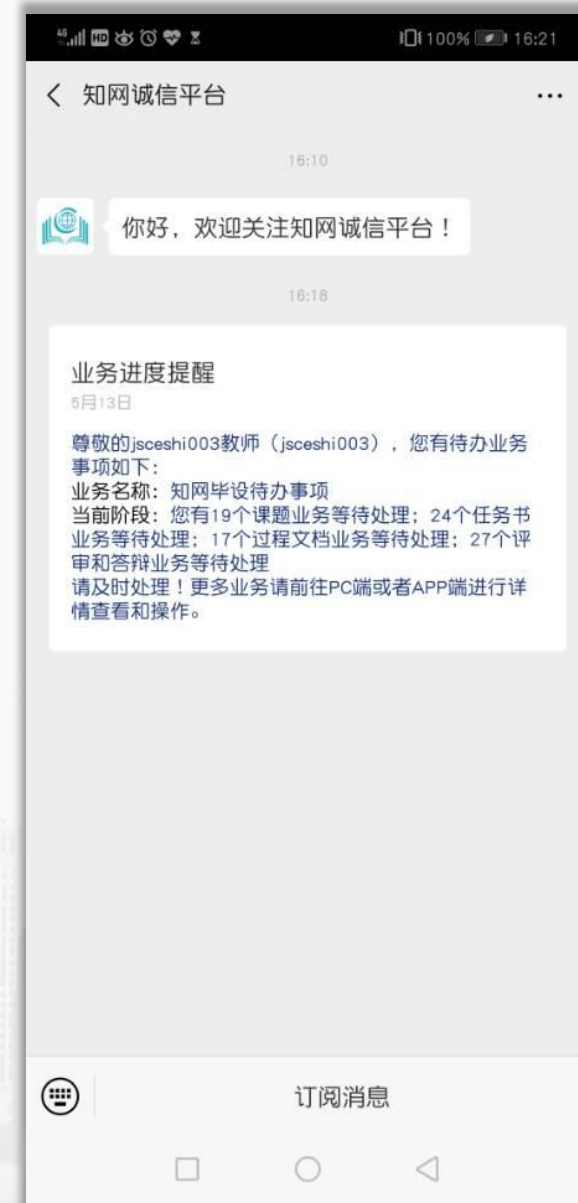
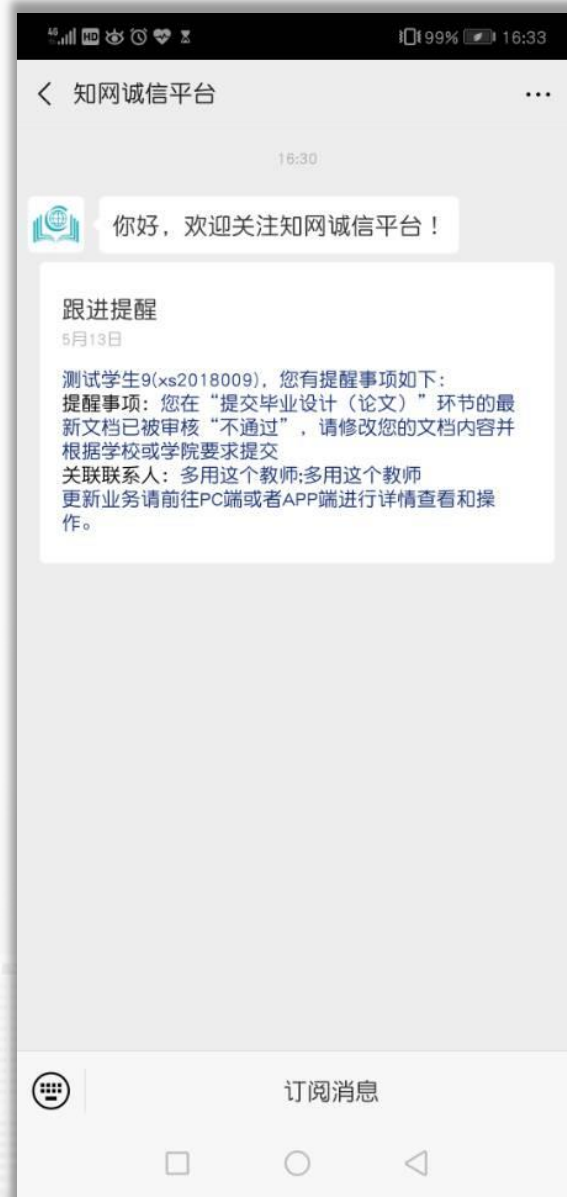
5、系统功能介绍 —— PC端、APP、微信端服务

- ☆ (1) 提供PC端、APP端、微信端服务，突破时间、空间限制，教师可随时随地可进行业务操作
- ☆ (2) PC端提供全部操作（支持账号密码登录、支持已绑定微信扫码登录）
- ☆ (3) 移动端支持指导教师、学生、答辩录入员角色，查询、审核、查看，录入答辩成绩、意见和记录功能



> 5、系统功能介绍 —— PC端、APP、微信端服务

- ☆ (1) 已同账号绑定的微信支持扫码登录
- ☆ (2) 为教师和学生提供“微信消息提醒”功能





＞ 5、系统功能介绍 —— 服务安全保障

以知网云服务平台为基础建设平台

安全可靠，加密存储，数据多重备份

6、系统特色功能 —— 科研诚信与学术规范在线学习平台

- ☆ 面向学生和教师，提供科研诚信与学术规范在线学习平台，助力学风建设，这也是“中国知网”强烈的社会责任感和使命感的一个体现
- ☆ 支持在线学习、在线测试功能模块



我要学习



我要测试

说明：
本课程学习测试内容来源于教育部《高等学校科学技术学术规范指南》、教育部《高校人文社会科学学术规范指南》、同方知网《学术期刊论文不端行为界定标准》、同方知网《科研诚信技术管理中心学术规范研究资料》、各类学术诚信相关制度规范。
未经允许，禁止以任何形式对本课程学习测试内容的盗用、仿造或非法使用，一经发现，将依法追究相关法律责任。

学习模块

请选择学习模块 (共10个分类)

 基本概念 14个知识点	 论文选题规范 13个知识点
 综述规范 11个知识点	 引用规范 23个知识点
 注释规范 7个知识点	 试验伦理规范 11个知识点
 摘要与关键词规范 8个知识点	 署名与致谢规范 9个知识点
 参考文献规范 7个知识点	 论文发表规范 13个知识点

情境类综合试题

正在测试【情境类综合试题】

3.根据指导老师指定的毕业论文选题，张晶同学从中国知网下载了50篇与自己论文选题相关的学术文献，并对每篇文献仔细阅读，记录笔记。论文撰写过程中，张晶最终选择了30篇学术文献的学术观点进行分类整理、对比分析与评价，并以此作为自己的本科毕业论文中的重要内容。请思考：论文撰写过程中，张晶同学以下哪些行为是正确的？（ ）

- A 将选择的30篇对比研究文献在自己的毕业论文中全部详细标注并列入参考文献，同时把30篇论文中提到的一些重要参考文献也列入自己的参考文献。
- B 将论文中直接采用的学术观点用引号标注并标明参考文献序号链接。
- C 在对比分析30篇论文过程中，张晶发现文献A中关于概念X的定义是翻译自一篇国外学者的学术专著，恰好这个概念X是张晶毕业论文里的核心内容，张晶决定先去图书馆找到这本专著仔细阅读，然后再决定是否引用文献A中关于概念X的解释。
- D 将自己指导老师发表的一篇文献作为参考文献，虽然论文撰写过程中并没有阅读这篇文献，但是指导老师曾经提到过希望张晶阅读学习这篇文献。
- E 将阅读过的50篇课题相关论文全部列入文后参考文献。

> 6、系统特色功能 —— 无缝对接学术不端文献检测

- ☆ 无缝对接知网学术不端文献检测服务，提供查重检测和原创性审查工具，并提供精准专业的检测结果报告，帮助有效发现抄袭、代写等情况
- ☆ 支持论文过程稿检测、定稿检测、学校抽检和校内互检
- ☆ 支持管理部门自行选择开题报告、外文译文进行检测

开题报告/
外文译文检测

各版本
毕设论文
文档检测

学校抽检

校内互检

单个学生
文档间比对
进展中

学生	学号	课题题目	论文题目	检测结果
19测试学生2	2f	from测试测试from-修改修改修改	测试from IT is	100%
xsceshi20190216001	xs	测试先到先得课题	test-In	100%
测试学生16	x	xs2018016学生申报课题 测试删除和重选导师	测试文档-学生上传-余2	100%
测试学生10		0516课题题目测试	测试文档-学生上传-余2	100%
测试学生3		团队课题-20180507	dcc	40.9%
测试学生4		团队课题-20180507		98.6%
测试学生2		11111111111111111111 1111111111	6e2	98.4%
演示学生1号		중한 숫자 1	计	等待导师审核后检测
测试学生11	x	测试课题题目0909	测试文档-学生上传-余2	100%
测试学生5		团队课题-20180507	测试文档-长度小于8000	99.8%
测试学生1	x	jsceshi003录入的课题2 ——关于计算机学院的学生 毕设研究23143243 534345345-0409xiugai ——教师修改课题0521	入	等待导师确认后检测

作者: 测试学生3 上传时间: 2018/5/7 17:25:45 比对时间范围: 1915-05-01至2099-12-31 比对本范围: 中国学术期刊网络. 查看全部

总文字复制比: 97.7% 去除引用文献复制比: 97.7% 去除本人已发表文献复制比: 97.7% 单篇最大文献复制比: 94.8%

重复字数 (CNW): 13746 大段落数 (LPN): 3 平均段长 (APL): 2740 前部重合度 (HR): 88.31%

总字数: 14075(不含参考文献字数) 小段落数 (SPN): 2 最大段长 (LPL): 12014 后部重合度 (ER): 100.00%

单篇最大重复字数: 13345 备注与尾注: 0

跨语言检测结果: 0%

指标: 疑似剽窃观点 疑似剽窃文字表述 自我剽窃 一稿多投 过度引用 整体剽窃 重复发表

是否本人	重合文字来源	文献来源	作者	文字复制比	是否引用
1	否	大学学位论文联合比对库		94.8%	否
2	否	大学学位论文联合比对库		92.6%	否
3	否	大学学位论文联合比对库		85.3%	否
4	否	北		0.3%	否
5	否	大学学位论文联合比对库		0.2%	否
6	否	工		0.2%	否

151言
毕业设计是我们毕业前最后一次全面性的锻炼, 是深化综合学习的重要过程, 因此可以全方面提高我们的专业水平。本次的毕业设计是淮安市泾口镇卫生院病房楼工程, 该工程是框架结构, 通过本次设计学生可以了解框架结构的特点及设计方法。
这次设计重点是建筑设计和结构设计两部分, 建筑设计主要是通过设计反应建筑的信息, 一有平面图、立面图、剖面及透视图, 还有一些大样结构。结构设计包括梁柱板尺寸以及楼梯、基础选型设计。本次设计用PKPM。这次的设计任务地点在淮安市, 根据资料说明, 它的地设防烈度为6度。
她分给第3组, 要求设计为多层, 综合考虑多种结构的特点, 选择框架结构最为合适。另外, 根据给出的地质资料, 在基础的选择上可以选择独立基础, 因为比较经济。2 设计说明

6、系统特色功能 —— 选题分析

- ☆ (1) 依托“中国知网”资源和技术优势，提供针对“关键词、历史题目、创新点”等要素的分析，为教师和学生提供紧跟行业动态的选题分析服务
- ☆ (2) 助力教师所带毕设论文题目保持更新、贴近实际和前沿趋势
- ☆ (3) 帮助学生选题策划创新，减少简单模仿

- ◆ 研究趋势分析
- ◆ 主题指数分析
- ◆ 关联主题分析
- ◆ 经典/最新期刊论文推荐
- ◆ 经典/最新博硕士论文推荐
- ◆ 相关外文文献推荐
- ◆ 相关专利推荐
- ◆ 相关互联网文献推荐
- ◆ 相关学者推荐
- ◆ 相关机构推荐
- ◆ 相关期刊推荐
- ◆ 提纲推荐

▷ 研究趋势分析

- 总文献数 - SCI文献数 - EI文献数 - 核心文献数

▷ 经典期刊论文

大数据安全与隐私保护 被引频次: 685 ☆
冯登国,张敏,李昊; 计算机学报
摘要: 大数据(Big Data)是当前学术界和产业界的研究热点,正影响着人们日常生活方式、工作习惯及思考模式,但目前大数据在收集、存储和使用过程中面临着诸多安全风险,大数据所导致的隐私泄露为用户带来严重困扰,虚假数据将导致错误或无效的大数据分析结果,该文分析了实现大数据安全与隐私保护所面临的技术挑战,整理了若干关键技术及其最新进展,分析指出大数据在引入安全问题的同时,也是解决信息安全问题的有效手段,它为信息安全领域的发展带来了新的契机。
关键词: 大数据;大数据安全;隐私保护;信息安全

大数据分析——RDBMS与MapReduce的竞争与共生 被引频次: 670 ☆
覃雄派,王会举,杜小勇,王珊; 软件学报
摘要: 在科学研究、计算机仿真、互联网应用、电子商务等诸多应用领域,数据量正在以极快的速度增长,为了分析和利用这些庞大的数据资源,必须依赖有效的数据分析技术,传统的关系数据库管理技术(并行数据库)经过了将近40年的发展,在扩展性方面遇到了巨大的障碍,无法胜任大数据分析的任务,而以MapReduce为代表的非关系数据库管理技术异军突起,以其良好的扩展性、容错性和大规模并行处理的优势,从互联网信息搜索领域开始,进而在数据分析的诸多领域和关系数据库管理技术展开了竞争,关系数据库管理技术阵营在丧失搜索这个阵地之后,开始考虑自身的局限性,不断借鉴MapReduce的优秀思想改造自身,而以MapReduce为代表的非关系数据库管理技术阵营,从关系数据库管理技术所积累的宝贵财富中挖掘可以借鉴的技术和方法,不断解决其性能问题,面向大数据的深度分析需求,新的架构模式正在涌现,关系数据库管理技术和非关系数据库管理技术在不断的竞争中互相取长补短,在新的大数据分析生态系统内找到自己的位置。
关键词: 大数据;深度分析;关系数据库管理技术;MapReduce

大数据时代的机遇与挑战 被引频次: 537 ★
郭贺铨; 求是
摘要: <正>大数据泛指海量的数据集,因可从中挖掘出有价值的信息而受到重视。《华尔街日报》将大数据时代、智能化生产和无线网络革命称为引领未来繁荣的三大技术变革。麦肯锡公司的报告指出数据是一种生产资料,大数据是下一个创新、竞争、生产力提高的前沿。世界经济论坛的报告认定大数据为新财富,价值堪比石油。因此,发达国家纷纷将开发利用大数据作为
关键词: 大数据时代;企业管理;数据集;大数据分析;大数据技术;数据挖掘

大数据应用的现状与展望 被引频次: 391 ★
张引,陈敏,廖小飞; 计算机研究与发展
摘要: 大数据具有规模大、种类多、生成速度快、价值巨大但密度低的特点,大数据应用就是利用数据分析的方法,从大数据中挖掘有效信息,为用户提供辅助决策,实现大数据价值的过程,主要介绍了大数据分析的方法、分析模式以及常用的分析工具,将大数据应用归纳为6个关键领域——结构化数据分析、文本分析、Web分析、多媒体分析、社交网络分析和移动分析,并列出了6个大数据的典型应用,最后,从基础理论、关键技术、应用实践以及数据安全4个方面总结了大数据的研究现状,并对大数据应用未来的研究进行展望。
关键词: 大数据;数据分析;数据挖掘;非结构化数据;物联网;社交网络数据;众包

大数据可视分析综述 被引频次: 367 ☆
任磊,杜一,马帅,张小龙,郝国忠; 软件学报
摘要: 可视分析是大数据分析的重要方法,大数据可视分析旨在利用计算机自动化分析能力的同时,充分挖掘人对于可视化信息的认知能力优势,将人、机的各自强项进行有机融合,借助人机交互式分析方法和交互技术,辅助人们更为直观和高效地洞悉大数据背后的信息、知识与智慧,主要从可视分析领域所强调的认知、可视化、人机交互的综合视角出发,分析了支持大数据可视分析的基础理论,包括支持分析过程的认知理论、信息可视化理论、人机交互与用户界面理论,在此基础上,讨论了面向大数据主流应用的信息可视化技术——面向文本、网络(图)、时空、多维的可视化技术,同时探讨了支持可视分析的人机交互技术,包括支持可视分析过程的界面隐喻与交互组件、多尺度/多焦点/多侧面交互技术、面向Post-WIMP的自然交互技术,最后,指出了大数据可视分析领域面临的瓶颈问题与技术挑战。
关键词: 大数据;可视化;信息可视化;可视分析;人机交互;云计算

> 6、系统特色功能 —— 课题题目排重

☆ 课题排重功能，为教师提供课题间重复度的排查和提示

课题题目排重 中文、英文、小语种、民文

*当前学年课题排重

例：重复率 $\geq 95\%$ 的课题不允许提交

*与之前学年已有课题排重

例：前3年范围，重复率 $\geq 80\%$ 的课题不超过30个

*可后台导入已有历史课题题目

*与其他高校相似/相同课题比较提示（进展中）

▷ 申报课题

课题题目 共输入 13 字符 请按照学校的要求，在下方输入相关内容，若无内容请填写“无”

测试课题题目1030002

课题所属专业 提示：“课题所属专业”将确定该课题属于哪个专业，课题如需审核将在课题所属专业进行

院系： 2018测试学院 专业： 测试专业-管理

题目性质

题目类型： 毕业创作类型 题目来源： X真实课题

下一步

如果配置了**课题题目排重**，点击“下一步”将进行课题重复情况提示

课题相似性信息 ✕

您所在学校已经开通了课题排重功能，设置为：（1）当前学年提交的课题的重复率不超过**98%**；（2）近3年课题重复率超过**95%**的最大值为1。

- ◇ 您提交的课题与本校当前学年已提交课题的重复率为：100%
- ◇ 您提交的课题已经超过您所在学校设置的近年来可以重复的课题数量限制

根据您所在学校的设置，该课题不能提交，请返回修改。

本校当前学年已提交课题中与当前课题的重复率达到设定比例的数据信息显示：

课题题目	申报人	所属（院系）专业	重复率
测试课题1030002	多用这个教师(jsceshi003)(教师)	计算机科学	100%

6、系统特色功能 —— 在线划词批注

- ☆ (1) 提供在线划词批注功能，教师可以对线上录入的内容进行划词批注
- ☆ (2) 学生可以查看教师的批注内容，并有针对性地进行修改和完善
- ☆ (3) 支持选中内容批注、整体内容批注

The screenshot displays the online annotation system interface. On the left, a document editor shows two sections: '课题研究的的目的和意义' (541 characters) and '课题研究方案和主要内容' (12 characters). A '批注' (Annotation) dialog box is open in the center, showing the annotation details: '批注人: A测试教师1' (Annotator: A Test Teacher 1), '批注时间: 2019-05-08 13:18' (Annotation Time: 2019-05-08 13:18), and '选中批注的内容:' (Selected Annotation Content: 课题研究的的目的和意义). On the right, a list of annotations is shown, including the text '侧选择文字批注, 也支持★整体批注' and '查看详情' (View Details) links.

> 6、系统特色功能 —— 写作检查

☆ 支持对学生提交的毕业设计（论文）文档进行错别字提醒、长句提醒、关键词推荐、致谢检查、引用建议、参考文献提示等多方面的写作检查和帮助

学生	学号	课题题目	论文题目	检测结果	写作检查	格式检查	审核状态												
<p>综合报告 (一般)</p> <p>内容校对结果</p> <ul style="list-style-type: none"> 错别字: 全文共 9 处 英文拼写错误: 全文共 0 处 标点错误: 全文共 3 处 数字书写错误: 全文共 1 处 重复句子: 全文共 2 处 重复字: 全文共 0 处 长句检查: 全文共 12 处 引用建议: 推荐引用的参考文献 121 篇 <p>格式校对结果</p> <ul style="list-style-type: none"> 目录: 缺少目录 声明: 未发现问题 摘要: 缺少中文摘要 缺少英文摘要 关键词: 缺少中文关键词 缺少英文关键词 关键词推荐 共 5 个 图表标题: 缺少图表标题 共 0 处 致谢: 提示共 24 处 参考文献: 缺少参考文献 <p>查看详情</p> <p>说明: 校对功能采用的参考依据主要是国家标准标点符号用法、出版物上数字用法的规定、文后参考文献著录规则、学位论文编写规则、第一批异体字整理表等标准和规定。</p>				<p>说明: 错别字用红色和橙色提示, 其中红色提示的错别字准确率高于橙色; 其他校对结果用蓝色提示。</p> <p>错别字 英文拼写错误 标点错误 数字书写错误 重复句子 重复字 长句检查</p> <p>全文共 10 处</p> <table border="1"> <tr> <td>3 "乙" 建议 "一"</td> <td>8 "成份" 建议 "成分"</td> <td>9 "报导" 建议 "报道"</td> <td>14 "成份" 建议 "成分"</td> </tr> <tr> <td>16 的</td> <td>18 "置" 建议 "之"</td> <td>21 "惟有" 建议 "唯有"</td> <td>22 "进程" 建议 "进城"</td> </tr> <tr> <td>25 认亲</td> <td>26 "惟有" 建议 "唯有"</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>前言</p> <p>1 我国改革开放以来, 伴随着商品经济以及市场经济的发展、城市化进程的加快、“西部大开发”及退耕还林、还草等重要战略项目的实施, 少数民族人口在全国范围内出现了大规模流动。这种情况是我国经济发展的使然, 是改革开放的必然现象。</p> <p>少数民族地区与内地发达地区存在较大的经济、文化差异。进入城市的少数民族流动人员由于文化素质偏低以及语言、生活习惯、宗教、体貌特征等因素, 与城市人天然的拉开了距离, 难以融入城市社会。加之城市社会中还存在着一些管理体制上的问题, 少数人中还存在着民族偏见、民族歧视现象, 不法分子也把恶手伸向这个弱势群体, 少数民族流动人口合法权益相对其他流动人口更容易遭受侵害。</p> <p>城市少数民族流动人口权益保障是当前重要的社会问题之一, 涉及到我国各民族平等、各个民族共同繁荣、以及社会公平与社会和谐等问题, 对民族发展、民族关系、社会稳定、国外影响都有重大意义。</p> <p>我国宪法规定, 各个民族不分大小, 一律平等。国家有义务保障少数民族流动人口的合法权益不受侵犯。针对少数民族流动人员的权益保障工作更需要进一步的研究, 提出相关的科学依据与理论、政策支持。</p> <p>由于我国地广城多, 各个城市情况不尽相同, 很难寻一个“放之四海皆准”的权益保障的理论、方法。2 成都市少数民族流动人员的特点十分鲜明, 近年来大规模的少数民族流动人口现象与问题较为突出, 在全国具有一定的代表性与普遍性, 具有比较明显的研究价值。所以, 本文在前人研究的基础上, 以成都市为个案进行研究, 以点看面, 探寻普遍性, 为我国少数民族流动人口权益保障工作提出一定的建议。</p> <p>由于可供本文借鉴的资料有限, 加上本人学术疏浅, 针对本文的社会调查也存在这样那样的问题, 使本研究存在深度上的不足。对于这些不足, 我将通</p>				3 "乙" 建议 "一"	8 "成份" 建议 "成分"	9 "报导" 建议 "报道"	14 "成份" 建议 "成分"	16 的	18 "置" 建议 "之"	21 "惟有" 建议 "唯有"	22 "进程" 建议 "进城"	25 认亲	26 "惟有" 建议 "唯有"		
3 "乙" 建议 "一"	8 "成份" 建议 "成分"	9 "报导" 建议 "报道"	14 "成份" 建议 "成分"																
16 的	18 "置" 建议 "之"	21 "惟有" 建议 "唯有"	22 "进程" 建议 "进城"																
25 认亲	26 "惟有" 建议 "唯有"																		

> 6、系统特色功能 —— 格式检查

☆ 根据配置的格式文档模板，对学生提交的论文进行格式检查

综合指数

正文 118

参考文献 295

段落间距

总计: 183处

段落格式 参考文献11

段落格式 本文研究了...

段落格式 1.1测试-1

段落格式 陈薇 (2005)

段落格式 1.2测试1-研究方法

段落格式 论文将在文献研究和资料分析整理的基础上...

段落格式 1) 文献研究: 收集所需的经济财政统计资料...

字符格式

常规

中文字体: 微软雅黑 ✘

中文字体: 黑体 ✔

西文字体: Arial ✘

西文字体: 黑体 ✔

字号: 小四号

字形: 不加粗非斜体 ✘

字形: 加粗 ✔

下划线线型: 无

字符间距

间距: 标准 磅值: 0磅

位置: 标准 磅值: 0磅

缩放: 100%

注: ✘ 论文中错误格式 ✔ 模板中正确格式

正文格式错误:

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

.....

错误较多项:

- 段落间距: 190处
- 段落缩进: 164处
- 字号: 16处
- 对齐方式: 16处
- 字体: 14处

6、系统特色功能 —— 特征词检查

☆ 对学生提交的论文中出现的一些特征词进行检查，并提供给管理员和教师查看

说明：错别字用红色和橙色提示，其中红色提示的错别字准确率高于橙色；其他校对结果用蓝色提示。

错别字
英文拼写错误
标点错误
数字书写错误
重复句子
重复字
长句检查
特征词

全文共 5 处

- ◆ 错别字： 11 政治迫害
- ◆ 英文拼写错误： 12 金道铭
- ◆ 标点错误： 13 14 李洪志
- ◆ 数字书写错误： 15 “中华民国” “行政院” 教育部主任秘书

遭受 11 政治迫害 的材料。其序言：余初封平原，转出临淄，中命鄆城，遂徙雍丘，改吕浚仪，而未将适于东阿。号则六易，居实三迁。连遇瘠土，衣食不继。从赋文仅存的六句看，作者开篇先讲远古人类生活的艰难：生吃果实蚌蛤，以兽皮为遮蔽物，与禽兽无别。后面大约描述其封地生活的艰苦，应为明帝太和三年左右所作。曹丕称帝以后，立即排除异己，遣散众兄弟，在此以前最有威胁的曹植当然最不能例外。自建安二十五年始，曹植在兄侄的驱遣下，从临菑至安乡，至鄆城，至雍丘，至浚仪，至东阿，除了两次回京会节气外，常年在外漂泊，连遇瘠土，饥寒备尝。前面提到，这一类作品较为完整的只有两篇，之所以——道来，是想说明这样两个问题。第一、建安赋家问题竟采，写作了许多“京殿苑猎”、“述行序志”的“鸿裁”，除曹植的这类歌功和纪行赋作外，正始（齐王曹芳年号）以前的赋家们创作了一些都邑类、宫殿类、畋猎类、征战类等题材的赋，这些文学侍从或官员们极力拥护魏氏政权，渴望结束分裂，实现统一天下的宏愿，表现在文学上就是创作了大量歌功赋，后期还出现了歌颂与讽谏并存的倾向，俨然又回到了汉大赋的年代。[10]以都邑题材为例，除曹植残基的《洛阳赋》外，徐干有《齐都赋》，刘桢有《鲁都赋》，吴质有《魏都赋》，刘邵有《赵都赋》和《洛都赋》，铺陈都邑风物，充满赞美之情。又如征战题材，除了曹植的《东征赋》外，曹丕有《述征赋》、《浮淮赋》，王粲有《初征赋》、《浮淮赋》，阮瑀有《纪征赋》，应场有《西征赋》（残），徐干有《西征赋》，杨修有《出征赋》，繁钦有《述征赋》（残）、《征天山赋》，虽然有很多残缺，时间也不同，但大多写征战的壮观景象及其正义性，字里行间充满必胜的信心和豪情。这些赋作的产生说明汉大赋的题材内容在建安延续了它的影响，曹植的这一类创作也可说明这一问题。第二、称颂曹魏政权是文人发自肺腑之言，充满了时代气息。当时天下纷乱，群雄并起，谁能统一天下，谁就是真正的英雄。曹氏军功显赫，势力强大，为天下所瞩目，能跟随这样唯才是举的豪杰共打天下，实乃一件幸事，这些辞赋不能一概视为阿谀溢美之辞。

河南省人大常委会副主任 12 金道铭 在台湾地区她很有才华，她被强奸，她拐卖儿童，卖枪卖弹药。大量事实表明，“法轮功”的创立者 13 李洪志， 14 李洪志 在编造的个人简历中称自己自童年起便得到佛家、道家真传，功力达极高层次，具有种种“神迹”。他还更改出生日期，其目的是称自己是“释迦牟尼转世”。严重影响社会秩序，破坏社会稳定的人物，他是 15 “中华民国”“行政院”教育部主任秘书

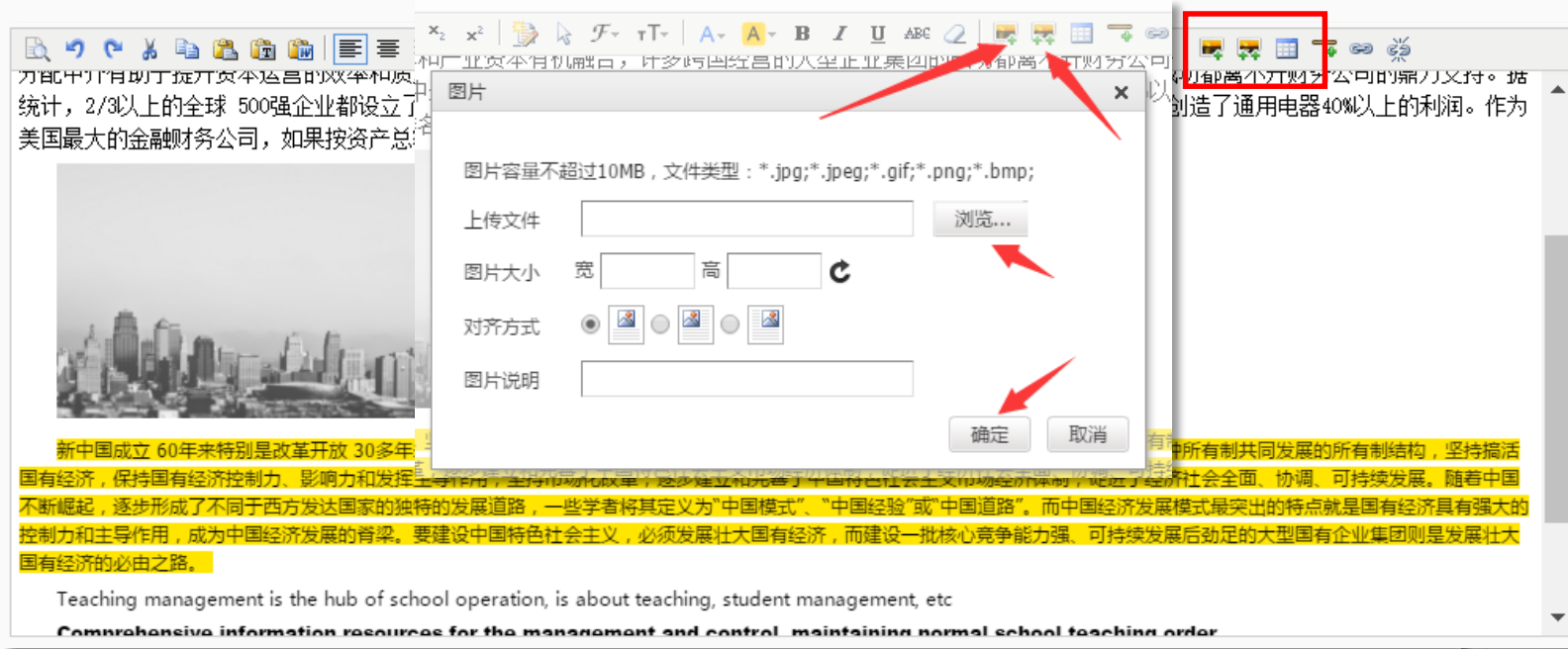
建议：台湾有一定的影响力
台湾“行政院”教育部主任秘书

二涉猎游宴
归入此类的曹植赋作共有10篇，其中《登台赋》、《娱宾赋》、《节游赋》、《临观赋》4篇比较完整；《游观赋》、《闲居赋》为残篇；《宴乐

> 6、系统特色功能 ——富文本

★富文本（注意：导出的格式与提交时自己设置的一致；与文本录入的内容导出不同）

预览 后退 前进 剪切 复制 粘贴 粘贴为无格式文本 从word粘贴 左对齐 居中 右对齐 两端对齐 编号 项目符号 增加缩进 减少缩进 下标 上标
 ● **一键排版** 全选 字体 文字大小 文字颜色 文字背景 粗体 斜体 下划线 删除线 删除格式 图片 批量图片 表格 插入横线 超链接 取消超链接



★插入图片：

- ✓ 需要先上传（存在系统的服务器上）；然后进行复制粘贴和设置
- ✓ 单张上传、批量上传、编辑（选中图片然后右键单击，可选择“图片属性”和“删除图片”）

★插入表格：

- ✓ 在线插入或均可复制粘贴
- ✓ 修改表格（选中表格，右键单击选择）