

助力选题规范写作

广东知网 张雪迎

华南师范大学专场培训

目录

工作总结汇报

1 论文结构

2 选题技巧

3 高效创作

4 学术规范



举头望明月 低头

少壮不努力 老大

少小离家老大回 天天在外

写论文写论文写论文

莫愁前路无知己 天下谁不 写论文

一天到晚 写论文 安能辨我是雄雌

在天愿作比翼鸟 在地愿意

写论文

不畏雾霾遮望眼 只緣我要

写论文写论文写论文

垂死病中惊坐起 今天还没

洛阳亲友如相问 就说我在

论文与我们不得不说的故事

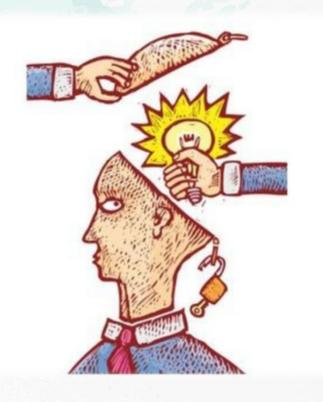
学术论文与学位论文





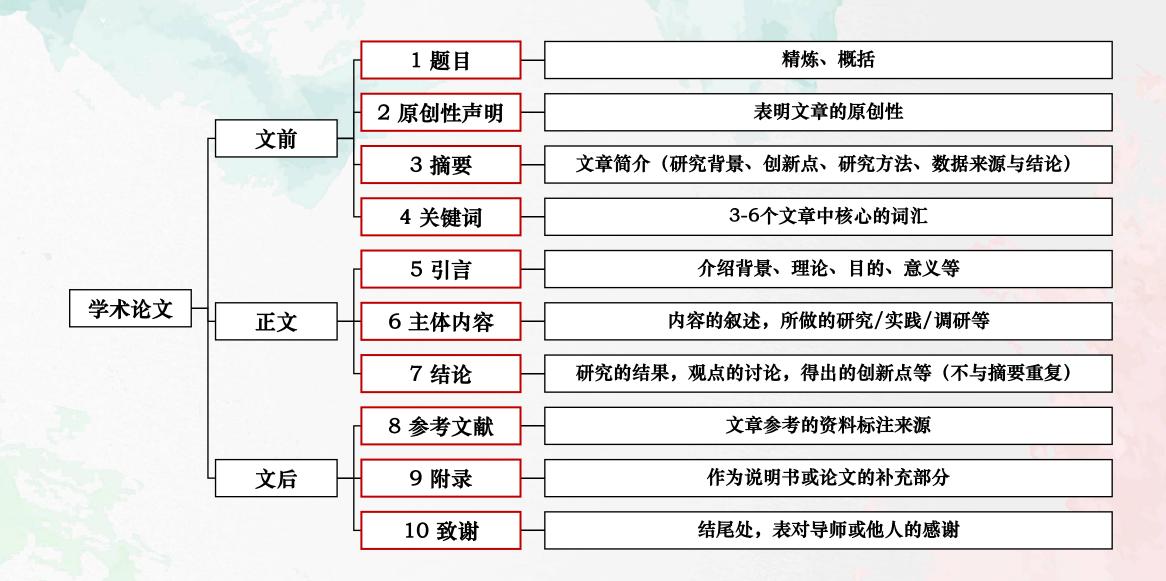
• 学术论文:某一学术课题在实验性、理论性或观测性上具有新的科学研究成果或创新见解和知识的科学记录;或是某种已知原理应用于实际中取得新进展的科学总结,用以提供学术会议上宣读、交流或讨论;或在学术刊物上发表;或作其他用途的书面文件。

• **学位论文**:表明作者从事科学研究取得创造性的结果或有了新的见解,并以此为内容撰写而成、作为提出**申请授予相应的学位时评审用的学术论文**。



论文怎么写?由哪几部分构成?

论文框架



题目、作者、摘要、关键词

城市标志性景观、标志性建筑与地标概念辨析

蓝力民

广州大学旅游学院

摘要:分析了"景观"这一概念在学术上的内涵,横向比较了城市标志性景观、城市标志性建筑与城市地标这三个概念之间的区别与联系,并界定了其各自的内涵。认为城市地标、城市标志性建筑、城市标志性景观是三个内涵不断延伸的概念;城市地标的作用在于"标记",指地面空间方位的标记与指示物;城市标志性建筑指承载着城市某些重要特征、具有十分明显的城市标志性功能的建筑物或构筑物,是城市的象征和代号;城市标志性景观指以某一标志性建筑为主体、融合城市重要自然与文化元素、集中体现和代表城市总体特征的一个特定地段,是城市的缩影区。

全文总结文献核心

关键词: 城市标志性景观; 城市标志性建筑; 城市地标;

基金资助: 广州市高校科技计划项目 (08B099);

DOI: 10.13239/j.bjsshkxy.cswt.2013.04.006

专辑: 教育与社会科学综合; 理工C(机电航空交通水利建筑能源)

专题: 建筑科学与工程

分类号: TU984

重要词语

前言

• 学术发展历史, 现有缺点和问题, 从而引出自己做的工作, 介绍本文优点, 吸引读者



- 选题背景
- 国外相关研究状况
- 国内研究状况
- 研究意义
- 研究目标
- 主要贡献与创新

研究方法、实验原料及方法

• 介绍自己实验数据或查找的文献资料,来证明自己工作的科学性和解决的问题,让读者认可自己的工作

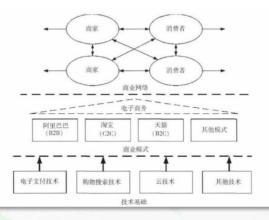
2 研究方法

2.1 研究策略

本文采用探索性纵向单案例研究策略。案例的纵向研究方法可以更好地了解案例的背景,并能保证案例研究的深度^[31]。单案例研究可以用于研究有代表性的典型案例,从这一案例中得出的结论将有助于加深对同类事件的理解^[32]。在探索性案例研究中,或许能通过直接观察原始的社会现象来发现理论^[33]。本文通过探索性纵向单案例研究试图回答"怎么样"的问题,即二次商业模式创新与技术创新共演机制(Mechanism)是怎么样的?两者之间的共演过程(Process)又是怎么样的?

2.2 案例选择

阿里巴巴集团始建于1999年,最初只经营B2B模式;2003年,淘宝网成立,开始涉足C2C模式;2008年,淘宝商城成立,开始涉足B2C模式。同时,集团下属电子支付平台——支付宝 (alipay.com)于2004年成立;下属云计算服务——阿里云 (aliyun.com)于2009年成立;下属购物搜索引擎———海网 (etao.com)于2010年成立。至今,阿里巴巴集团已经成为了一个集B2B、B2C和C2C三种电子商务模式,并拥有以电子支付技术、购物搜索技术、云技术等为代表性技术的强大技术能力的电子商务互联网公司(见图1)。



1 实验材料及方法

1.1 原料

正硅酸四乙酯 (GC) ,阿拉丁试剂上海有限公司; 盐酸 (AR) ,氢氟酸 (AR) ,硝酸 (AR) ,无水碳酸钠 (AR) ,醋酸钙 (AR) 、硝酸钙 (AR) ,国药集团化学试剂有限公司; 乙醇 (AR) ,天津市富宇精细化工有限公司。

实验采用的压电陶瓷为锆钛酸铅 (PZT) 压电陶瓷,使用精密切割机 (沈阳科晶SYJ-400型) 沿电极极 化方向将压电陶瓷块切成一定尺寸规格的薄片,以在薄片上制备薄膜的形式模拟2-2型和1-3型压电复合材料的界面。

1.2样品制备

1.2.1表面处理

在表面覆膜之前,先进行压电陶瓷表面除油和表面粗化处理。

- (1) 表面除油处理: 将切割好的压电陶瓷薄片放入25%碳酸钠溶液中浸泡10 min,取出后用蒸馏水冲洗干净,放入超声波清洗器中于40℃下超声清洗20 min;超声清洗结束后,取出压电陶瓷样片,用蒸馏水冲洗两次,然后吹干备用。
- (2) 表面粗化处理:用HF和HNO₃混合酸蚀刻压电陶瓷表面,蚀刻条件为浓度C(HF)=10%, C(HNO 3)=5%,时间 t=90s。

1.2.2 硅钙复合溶胶的制备

将正硅酸乙酯(TEOS)与乙醇(EtOH)混合,并滴加适量pH=2的稀盐酸溶液,在磁力搅拌器中于45℃下搅拌2 h制成SiO₂溶胶;在制备好的SiO₂溶胶中加入Ca(NO₃)₂(或Ca(CH₃COO)₂),搅拌10 mi n,置于烘箱中按一定的时间和温度陈化,得到含有一定量Ca²⁺的硅钙有合溶胶

1.2.3 硅钙复合薄膜的制备

• 对所做工作进行总结提炼

5 结论

5.1 共演总结

本文发现二次商业模式创新与本地技7创新提出了最基本的功能支撑要求;另一方i一二次商业模式创新"的路径将外部环境属要求,并通过该路径的长期循环,使企业的技两方面的技术创新最终都反过来直接支持和

本文还发现二次商业模式创新与本地扩 次商业模式创新的建立"阶段、"自主技z 技术引领本地原创商业模式创新"阶段。 证业的快速追赶;另一方面,通过二次商业模

4 展望

本文介绍了采用离子液体作为环境友好型溶剂 生产人造纤维素纤维的基本方法,证实了1,5-二氮 杂双环[4,3,0]壬-5-烯([DBNH]OAc)具有极好的 溶解性能,使得纤维可在中等温度下纺丝,这样不仅 节约了能源,还防止了纤维素的降解。此外,一系列 纤维素溶质包括低度精制的纤维素纸浆和废弃材料 都可被溶解,这使得废料更易回收,促进了资源的循

,压电陶瓷表面粗糙度增大,有助于加强压电陶瓷与水泥的结合

).2 (摩尔比) 时,溶胶胶凝时间明显缩短,黏度增大数倍,不利

可明显减小膜层接触角,改善其亲水性,对其压电性能和介电性能 7°,亲水性好,利于压电陶瓷和水泥的结合,提高相容性,改善界

的各项性能都有较大变化,最佳为3层;热处理提高界面结合力的 C; 硅烷偶联剂的加入能有效改善膜层开裂,对硅钙膜的物质组成 膜的亲水性,应微量加入。

• 有些作者还会在文末提出自己工作的缺点和不足,并表明将来工作要解决的问题,吸引读者随时关注自己发文的动态

参考文献

• 对已有工作的继承, 也可以让读者继续阅读参考文献, 获取更多相关的知识

参考文献:

- [1] 朱思润, 潘文彬. 生物质能开发利用进展[J]. 科学与财富, 2016(7): 276.

 ZHU Si-run, PAN Wen-bin. Development and Utilization of Biomass Energy[J]. Science and Wealth, 2016(7): 276.
- [2] CINELLI P, CHIELLINI E, LAWTON J W, et al.

References

- AF&PA (American Forest & Paper Association), 2008. Annual Statistical Summary Recovered Paper Utilization, twenty-second ed. AF&PA, Washington.
- AF&PA (American Forest & Paper Association), 2015. 2013 Annual AF&PA Fiber Survey accessed at: http://www.paperrecycles.org/statistics/where-recovered-paper-goes (accessed on 06.01.15.).
- Australian Recovered Paper Specifications (AuRPS), 2002. The Australian Council of Recyclers accessed at: www.acor.org.au (accessed on 06.01.15.).
- Bajpai, P., 2013. Recycling and Deinking of Recovered Paper. Elsevier, London.
- Barrio, D., 2006. Paper and board packaging recycling rate in Europe 2005. In: COMIECO-ASSOCARTA-CEPI Seminar. Rome, Italy.
- Berglund, C., Söderholm, P., 2003. An econometric analysis of global waste paper recovery and utilization. Environ. Resour. Econ. 26, 429–456.
- CEPI (Confederation of European Paper Industries), 2003. Special Recycling Statistics 2002. CEPI, Brussels.
- CEPI (Confederation of European Paper Industries), 2006. Special Recycling Statistics 2005. CEPI, Brussels.
- CEPI (Confederation of European Paper Industries), 2008. Paper Recycling Loop Fully Covered with Several Pieces of Legislation. CEPI, Brussels.
- CEPI (Confederation of European Paper Industries), 2011. 2010 CEPI Key Statistics. CEPI, Brussels.
- CEPI (Confederation of European Paper Industries), 2013a. Annual Statistic 2004–2012 and Monitoring Reports. CEPI, Brussels.



致谢

• 对工作中提供帮助的人表示感谢。致谢不拘于文风、内容,通常被视作论文中情感浓度最高的部分,是深情的,温柔的,也是出奇的,有趣的。

Acknowledgments

We acknowledge the support received from the National Natural Science Foundation of China (51706076, 51736004). In

addition, Rui Lon you marry me?

References

- [1] S. Carnot, Reflex
- [2] V. Holubec, A. R

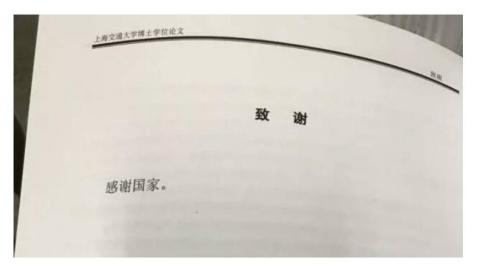
改 谢

感谢家人,感谢导师,感谢好友。

感谢虽然不够聪明但始终尽力去坚持、去热爱、去保持乐观的自己。

马啸 的广播 2021-03-22 00:12:07

一直记得上海交大这个博士论文的致谢。只有一句话:感谢国家



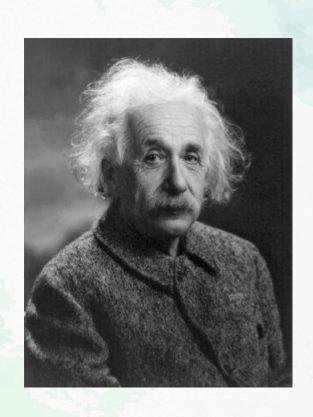
apport from Panpan Mao over the passed years. Will

△ 1635

236回应 90转播

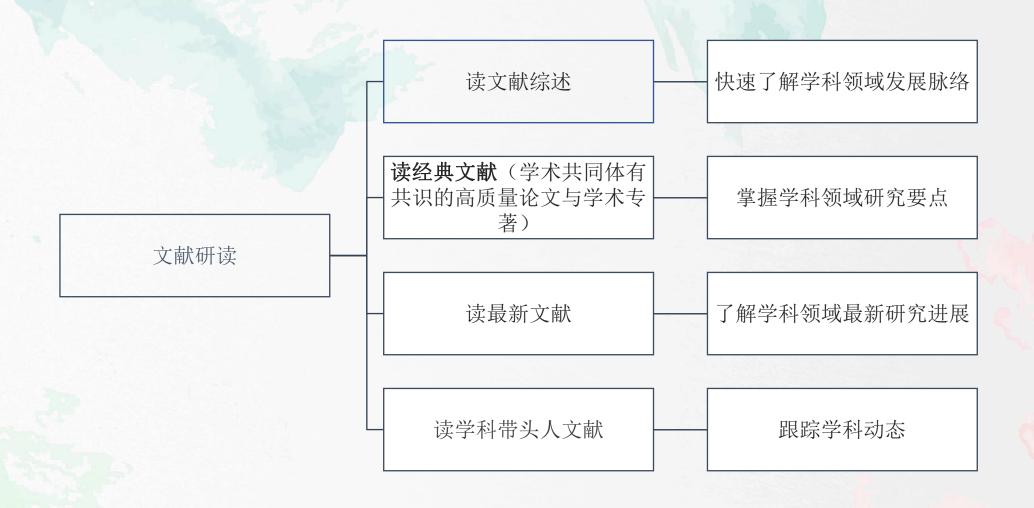


选题是决定文章价值和成败的关键



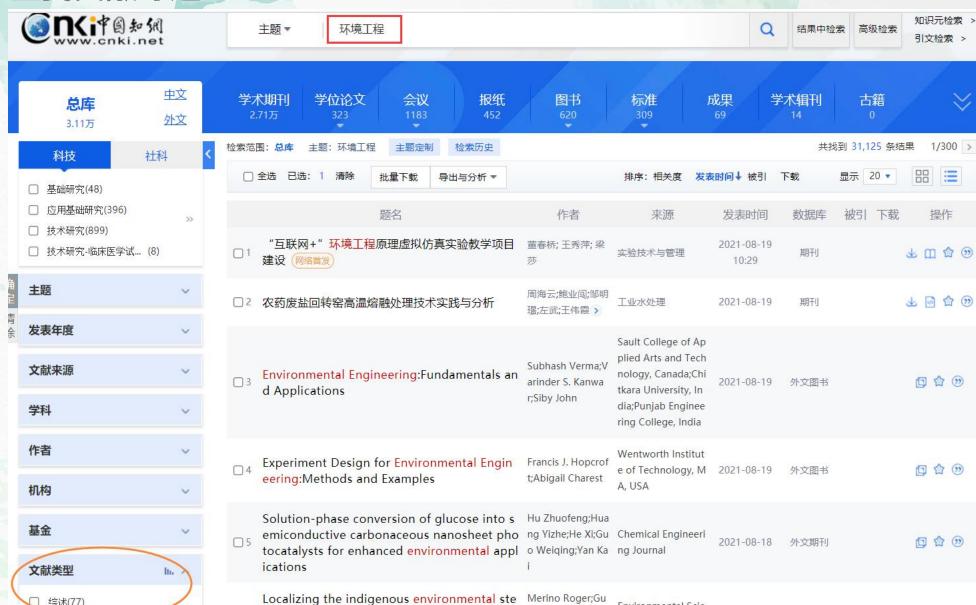
- 爱因斯坦在评价伽利略提出测试光速的问题时说:"提出一个问题往往比解决一个问题更重要,因为解决一个问题也许仅仅是一个数字上的或实验上的技能而已,而提出新问题,却需要有创造性和想象力,而且标志着科学的真正进步"。
- 选题规定了研究者研究方向
- 选题可以促进研究者研究能力的提高
- 选题是科学研究的第一步,题目选的恰当有意义,论文的写作就会顺理成章。

文献是论文选题与写作的基础



查找文献综述

综述(77)



6 ward norm: The making of conservation and stafsson Maria-Th

2021-08-18 外文期刊

回會⑨

文献检索方法

2、以人找文

利用行业内的知名作者 姓名查找文献,随之可 以与作者有联系的同行 业其他作者文献,获取 较多相关文献。

3、以文找文

03

02

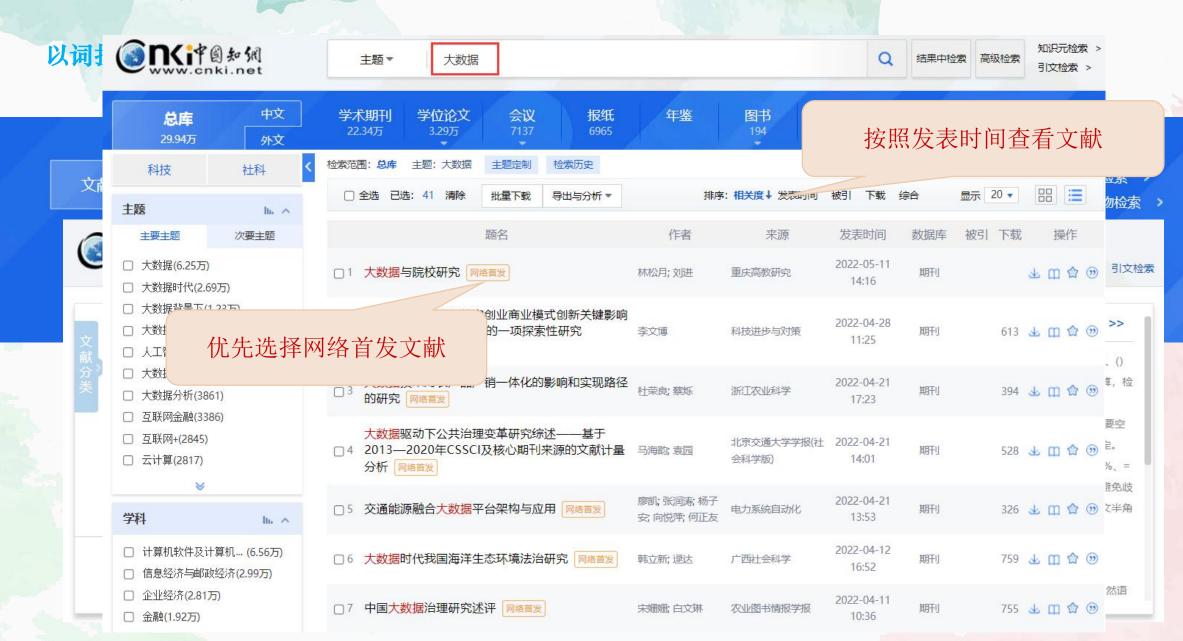
01

将一篇文章作为检索 字段,了解一个关键 词的发展以及交叉学 科的渗透关系

1、以词找文

确定检索词,检索词 变换组合,查找相关 文献

以词找文

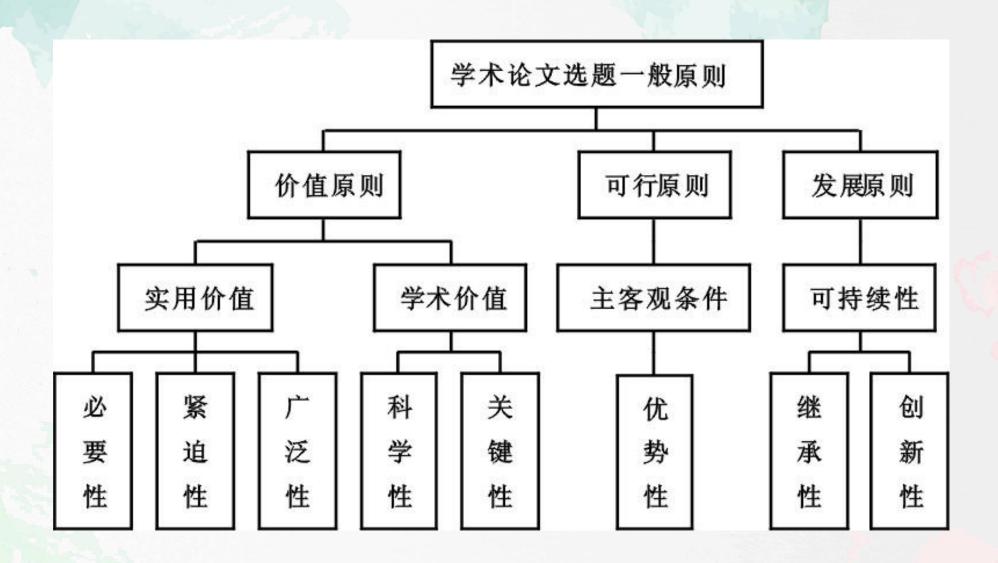


以人找文

以人找文:通过高级检索输入行业类知名作者名称,即可查看相关文献 学术界的二八定律:80% 中国作者分布 的研究成果,掌握在20% 陆岷峰 的学者手中(掌握学科内 南京财经大学 金融:投资:企业经济: 主要的研究成果) 总发文量: 506 总下载量: 223562 >> 陆岷峰 南京工业大学 ···· () 云算, 检 作者关注领域 作者文献 作者导师 合作作者 获得支持基金 指导的学生 主讲视频 后要空 作者关注领域 角定。 , %, = 普惠金融 中小企业 供给侧改革 金融科技 金融监管 商业银行 互联网金融 金融创新 与避免歧 实体经济 国别风险 小微企业 成长链金融 声誉风险 风险管理 金融风险 大数据 草文半角 包容性增长 金融生态 作者文献 总发文量: 506 总下载量: 223562 自然语 最高被引 互联网金融背景下商业银行"大数据"战略研究——基于互联网金融在商业银行转型升级中的运用[J] 陆岷峰,虞鹏飞,经济与管理, 2015 (03) 194 互联网金融背景下商业银行变与不变的选择[J] 陆岷峰,刘凤.南方金融. 2014 (01) 147 普惠金融:发展现状、风险特征与管理研究[J] 陆岷峰,徐博欢,当代经济管理, 2019 (03)

以文找文

金融理论与实践 . 2021,(05) 北大核心 < $\mathbf{\Sigma}$ 文章目录 文献 共引文献 参考文献 引证文献 同被引文献 二级参考文献 二级引证文献 批量下载 被引频次 一、引言 陆岷峰 (H指数: 11) 期刊 共 12 条 二、文献综述 陆岷峰 徐阳洋。 "双循环"背景下资金流动堵点的形式、成因与治理——基于部分A股上市银行2011~2020年季度财报[J]. 陆岷峰,周 (一) 近年来中国共产 常志平。 军煜. 福建金融. 2021(02) (二) 关于碳达峰与社 刘瑜 科技向善:激发金融科技在金融创新与金融监管中正能量路径[J]. 陆岷峰,徐阳洋. 南方金融, 2021(01) (三) 关于碳汰峰与矿 金融功能的近代史演变与现代金融地位的研究——基于中国共产党对金融工作的百年领导与金融发展历程的回顾 金融報 (四) 关于低碳经济-[J]. 陆岷峰,周军煜. 金融理论与教学. 2021(01) 三、中国共产党绿色环侧 ● 商业银 供应链经济背景下供应链金融发展现状、问题与策略研究——基于构建经济发展新格局的视角[J]. 陆岷峰. 金融理 (一)新中国成立前中 ● 人工 (二)新中国成立初期 论与实践. 2021(01) ◎ 小微1 (三) 改革开放后中[金融业人工智能应用的现状、问题与对策——基于商业银行数字机器人运用的样本分析[J]. 陆岷峰,汪祖刚, 金融科 1. 主动调整发展, ● 小微1 技时代. 2021(01) 2. 建设生态文明, 经济双循环背景下中小企业的机遇、挑战与成长的着力点[J]. 陆岷峰,徐阳洋. 西南金融. 2021(01) [6] ● 小微: 3. 践行绿色发展理 数字技术与小微金融:担保与风险转移模式创新研究——基于数字技术在商业银行小微金融风险管理中的应用[J]. 陆 ● 中小品 四、新阶段商业银行践行 岷峰,王婷婷. 当代经济管理. 2021(03) (一) 低碳转型对商) 我国府 百年党的历史 百年红色金融——中国共产党百年金融思想发展脉络、特点、经验与启示[J]. 陆岷峰,欧阳文杰. 金 1. 增加低碳发展基 供给 融理论探索. 2020(05) 2. 产生诸多新的商 3. 扩大存量经营风 中国 新冠肺炎疫情背景下商业银行数字小微金融发展战略研究——基于未来银行的发展视角[J]. 陆岷峰. <mark>新疆师范大学</mark> 4. 增加风险识别难 学报(哲学社会科学版). 2020(06) [10] 民营企业融资困境:供给结构、导向错位与校正重点[J]. 陆岷峰,陈捷. 福建论坛(人文社会科学版). 2020(07)



选题原则

1、问题真实存在

2、具有研究价值:理论意义和现实意义

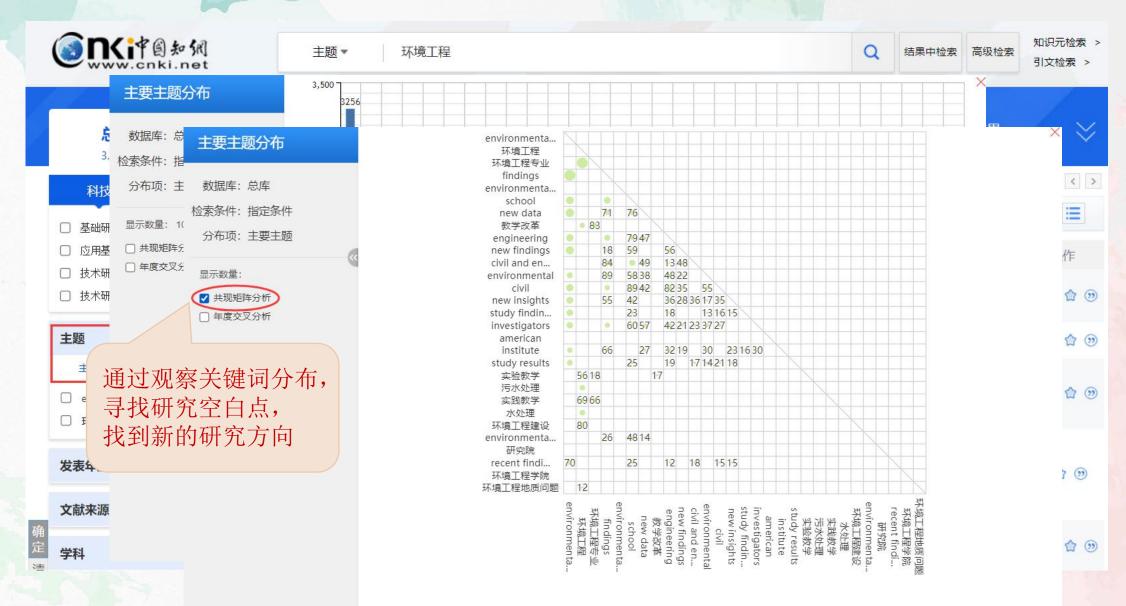
3、前瞻性、传承性

(把握好度:既要具有充分研究空间,又不能过于超前)

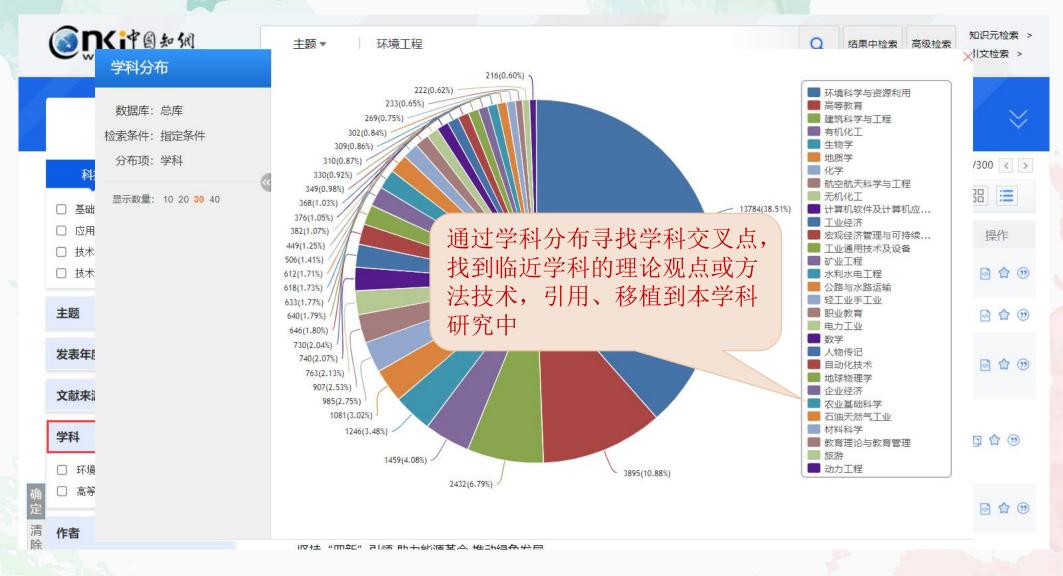


- 1、文字表述简洁、清晰、准确
- 2、核心概念不宜过多(鱼与熊掌不可兼得)
- 3、尽量不超过20字,必要时可以设副标题。 好的选题:新、小、深

根据主题选题



根据学科交叉选题



参考重点期刊选题

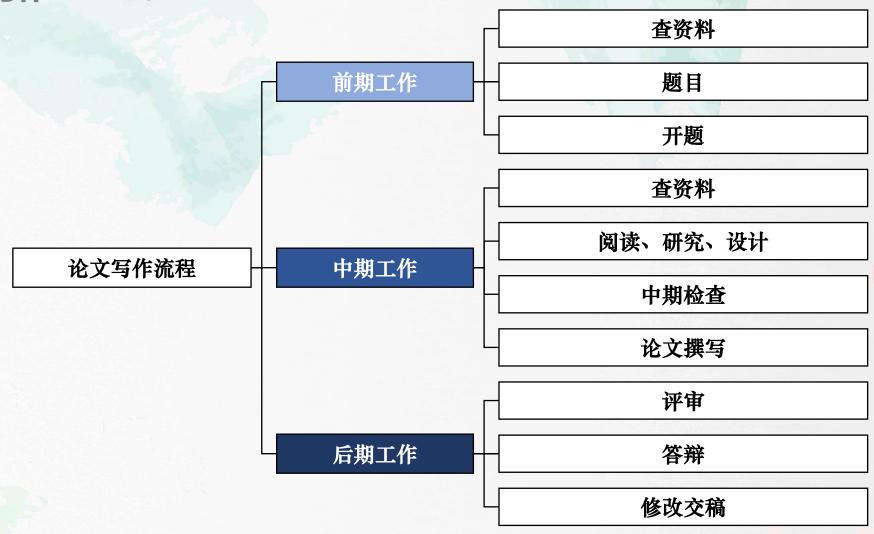


在研学平台创建专题





论文写作



论文写作

借助思维导图, 理清写作思路

论文逻辑:

为什么开展这项工作?

做了什么?

结果是什么?

有何结论?

有何意义?

创新点是什么?

善善用思维导图 可以节约50%到95%的 学习时间



思维导图

新建——思维导图——创建大纲,激发灵感



思维导图

新建——思维导图——创建大纲,激发灵感

人工智能教育 🕒

人工智能教育 1 00 1.人工智能发展阶段 2 2. 人工智能发展驱动力 4. 人工智能教育生态系统 3. 人工智能教育内涵 운 A 智能计算阶段 国家层面驱动力 5 → 孕育条件 ─ 四种应用形态 感知智能阶段 8 0 领域应用驱动力 理论指导 智能校园 ──技术架构 P → 认知智能阶段 创新性要求驱动 应用推进 立体化综合教学场 通用技术架构 ○ 主要特征 tab 技术基础 政策保障 基于大数据智能在线学习平台 教育智能体结构 创新驱动 **(+)** enter 服务智能 ○ 业态趋向 智能教育助力 重塑结构 第三方教育服务 开放生态 教育的众筹众创 0 标准建设的支撑 4 :::: 教育产业链的形成

导入

导出

保存

思维导图转换目录大纲

思维导图—模板—创建大纲



思维导图转换目录大纲

思维导图——创建大纲



人工智能教育

1.人工智能发展阶段

智能计算阶段

感知智能阶段

认知智能阶段

2. 人工智能发展驱动力

国家层面驱动力

领域应用驱动力

创新性要求驱动

技术基础

3. 人工智能教育内涵

主要特征

孕育条件

4. 人工智能教育生态系统

四种应用形态



文档创作

新建——思维导图——创建大纲,激发灵感

*	知网研学			作者认证 研学中心 帮助	🖒 En E
☆ 颜	十 新建 文档 思维导图	我的创作 □ 新建文件夹 ① 上传文件 100M以内;	nind格式的文件;文	牛大小限制 请输入关键词	Q
	我的创作	创建文档	类型	上次编辑时间 🔷	操作
研读 学习	◇ 模板	□ □ 新建又档1606982751572	文档	2020/12/03 16:06:11	***
业创作	❷ 投稿通道	□ ぱ 互联网金融概述	思维导图	2020/11/26 15:52:34	***
创作 投稿	少 投稿分析	□ ぱ 人工智能教育	思维导图	2020/11/13 09:58:30	0 0 0
€ 标签		□ ぱ 环境保护	思维导图	2020/10/20 15:16:22	000
		□ ぱ。马克思哲学	思维导图	2020/09/16 15:05:34	
		□ ぱ 经济发展	思维导图	2020/08/21 18:32:34	000
8		□ ぱ 资源环境	思维导图	2020/07/30 14:47:19	•••
团队		□ % 在线教育	思维导图	2020/07/10 09:31:42	
山 回收 站		□ ぱ 对外汉语教学	思维导图	2020/06/19 14:26:24	***
				2020/06/01 03:00:57	0.00

1 2 下一页

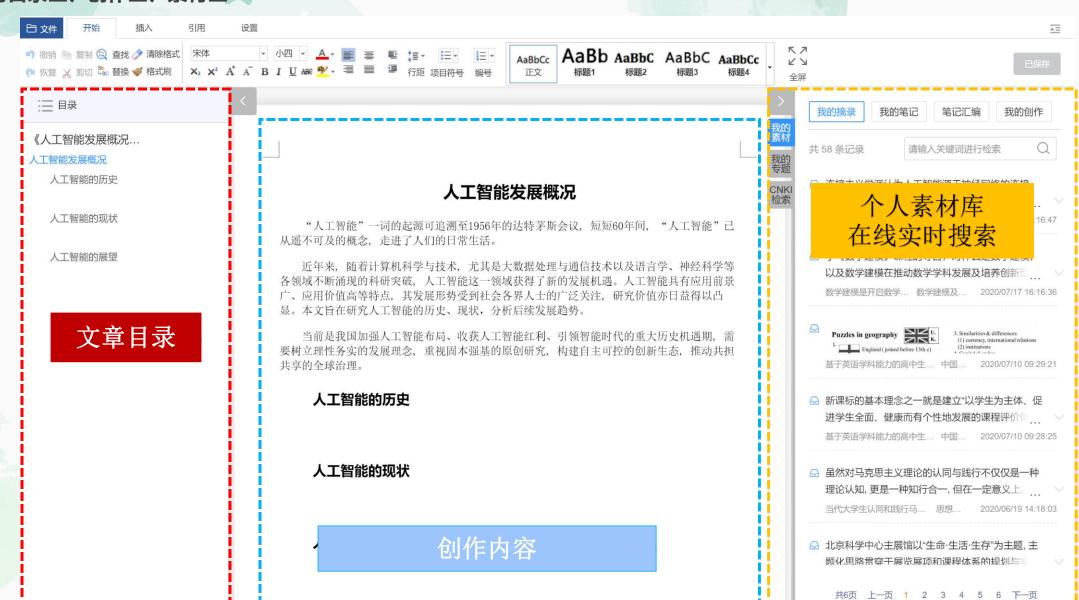
模板创作

可以从本地上传模板,也可以使用思维导图生成模板



创作界面

分为目录区、创作区、素材区



可以添加过去阅读中的文摘

文摘、笔记、汇编及个人网盘、知网文献内容可

字数: 324

以直接检索利用,提高笔记和文摘的利用效率 设置 白 文件 三 K 7 前 撤销 🗎 复制 🧔 查找 🧷 清除格式 宋体 AaBb AaBbC AaBbC AaBbCc AaBbCc K Y X₂ X² A[†] A[¯] B I <u>U</u> ABC ** = = № 恢复 💥 剪切 端c 替换 💞 格式刷 正文 我的摘录 我的笔记 笔记汇编 我的创作 共 59 条记录 请输入关键词进行检索 △ AI发展至今60余年, 实现建筑设计的自动生成和宣 人工智能发展概况 能优化一直是研究者的梦想, 人工智能的"3种主义" 或单独或交融并举,一方面应用于某一特定设 "人工智能"一词的起源可追溯至1956年的达特茅斯会议、短短60年间、"人工智能"已 点的"智能 点击添加 从遥不可及的概念, 走进了人们的日常生活。 能背景下 即可一键添加到左侧创作中 建立建筑 近年来,随着计算机科学与技术,尤其是大数据处理与通信技术以及语言学、神经科学等 各领域不断涌现的科研突破,人工智能这一领域获得了新的发展机遇。人工智能具有应用前景 建筑智能设计:从思维到... 建筑学... 2020/07/21 10:48:46 广、应用价值高等特点, 其发展形势受到社会各界人士的广泛关注, 研究价值亦日益得以凸 显。本文旨在研究人工智能的历史、现状,分析后续发展趋势。 △ 连接主义学派认为人工智能源于神经网络的连接,

> 当前是我国加强人工智能布局、收获人工智能红利、引领智能时代的重大历史机遇期,需 要树立理性务实的发展理念,重视固本强基的原创研究,构建自主可控的创新生态,推动共担 共享的全球治理。

人工智能的历史

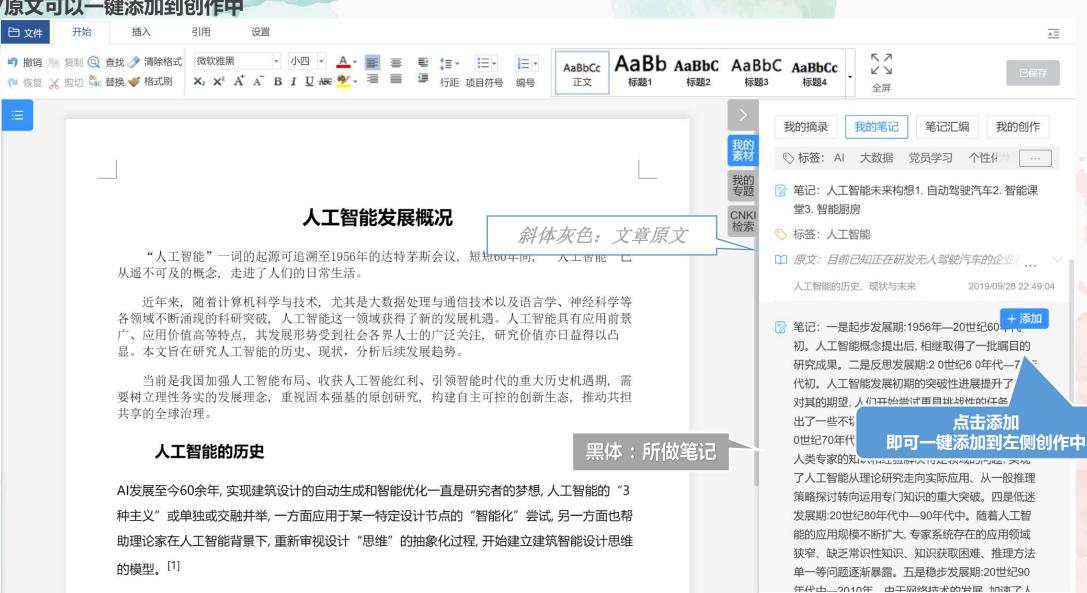
AI发展至今60余年,实现建筑设计的自动生成和智能优化一直是研究者的梦想,人工智能的"3 种主义"或单独或交融并举,一方面应用于某一特定设计节点的"智能化"尝试,另一方面也帮 助理论家在人工智能背景下,重新审视设计"思维"的抽象化过程,开始建立建筑智能设计思维 的模型。[1]

人工智能的现状

智能活动的基元是神经细胞, 过程是神经网络的 人工智能教师的未来... 开放教育研... 2020/07/21 10:16:47 △ 学《数学建模》课程的导言,对什么是数学建模, 以及数学建模在推动数学学科发展及培养创新型 数学建模是开启数学... 数学建模及... 2020/07/17 16:16:36 Puzzles in geography 1. England (joined before 13th c) 共6页 上一页 1 2 3 4 5 6 下一页

笔记添加

笔记/原文可以一键添加到创作中



《人工智能发展概况》模板1595298588641 最近保存10:50

人工智能的现状

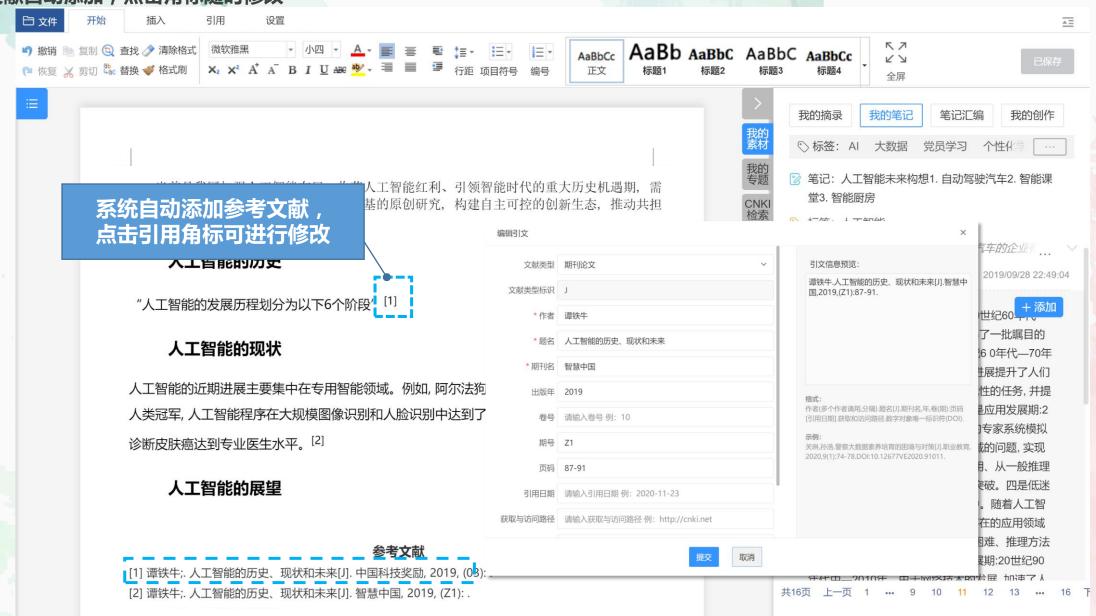
字数: 455

共16页 上一页 1 ... 9 10 11 12 13 ... 16 下

+100%

参考文献

参考文献自动添加,点击角标随时修改



《人工智能发展概况》模板1595298588641 最近保存 10:50

字数: 455

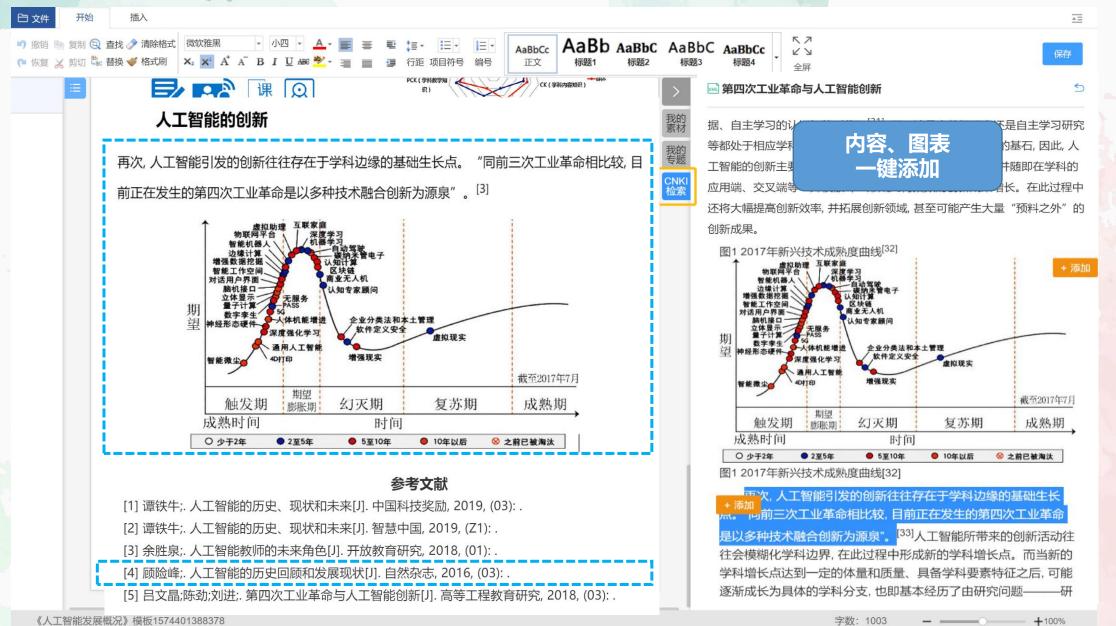
+100%

参考文献

手动插入引文



右侧CNKI检索可以检索在线文章,边读边添加



《人工智能发展概况》模板1574401388378



科研诚信与学术规范



科研诚信是指在科研活动中尊重事实、实事 求是、信守承诺。科研诚信作为科研人员最 基本的道德规范,是开展科研活动的基础。 学术规范是指学术共同体内形成的进行学术 活动的基本规范,或者根据学术发展规律制 定的有关学术活动的基本准则。科研诚信与 学术规范是两个不同维度的概念,科研诚信 是对自我的道德约束,学术规范是社会的制 度约束。

[1]张艳,焦艳.高校科研诚信和学术规范的管理体系构建 [J].科技和产业,2021,21(03):166-173.

诚信是科研之本

严打科研造假! 严重违背科研诚信将 终身追责



近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》,就进一步加强科研诚信建设、营造诚实守信的良好科研环境提出具体要求。

这些责任要履行!



▶ 从事科研活动的各类企业、事业单位、社会组织

通过单位章程、员工行为规范、岗位说明书等内部规章制度及聘用合同,对本单位员工遵守科研诚信要求及责任追究作出明确规定或约定。



将科研诚信工作 纳入常态化管理

[1]张艳,焦艳.高校科研诚信和学术规范的管理体系构建[J]. 科技和产业,2021,21(03):166-173.

2015-2019年国家关于科研诚信和学术规范的系列政策

废棉间	发文部门	文件名称
2015年	科技部	科技部、财政部关于印发《中央 财政科技计划(专项、基金等)监
2019-4-	财政部	督工作暂行规定》的通知(国科发 政[2015]471号)
2015年	国务院	国务院办公厅关于优化学术环境的指导意见(国办发[2015]94号)
2016年	国务院	国务院关于建立完善守信联合激励和 失信联合惩戒制度加快推进社会诚信 建设的指导意见(国发[2016]33号)
2016年	科技部等15个部门	关于印发《国家科技计划(专项、基金等)严重失信行为记录暂行规定》的通知(国科发政)
2016年	教育部	《高等学校预防与处理学术不端行为 办法》(中华人民共和国教育部令第 40号)
2018年	中共中央办公厅、国务院 办公厅	《关于进一步加强科研诚信建设的若 干意见》(厅字[2018]23号)
2019年	中宣部等7部委	《哲学社会科学科研诚信建设实施办法》(社科办字[2019]10号)
2019年	中共中央办公厅、国务院 办公厅	《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》
2019年	国家新闻出版署	《学术出版规范——期刊学术不端行 为界定(CY/T174—2019)》
2019年	科技部等20个部委	科研诚信案件调查处理规则(试行)(国科发监[2019]323号)

关于印发《科研诚信案件调查处理规则(试行)》的通知

国科发监(2019)323号







第二条 本规则所称的科研诚信案件,是指根据举报或其他相关线索,对涉嫌违背科研诚信要求的行为开展调查并作出处理的案件。

前款所称**违背科研诚信要求的行为**(以下简称科研失信行为),**是指在科学研究及相关活动中发生的违反科学研究行为准则与规范的行为**,包括:

- (一) 抄袭、剽窃、侵占他人研究成果或项目申请书;
- (二)编造研究过程,伪造、篡改研究数据、图表、结论、<mark>检测报告或用</mark>户使用报告;
 - (三)买卖、代写论文或项目申请书,虚构同行评议专家及评议意见;
- (四)以故意提供虚假信息等弄虚作假的方式或采取贿赂、利益交换等不正当手段获得科研活动审批,获取科技计划项目(专项、基金等)、科研经费、奖励、荣誉、职务职称等;
 - (五)违反科研伦理规范;
 - (六)违反奖励、专利等研究成果署名及论文发表规范;
 - (七)其他科研失信行为。

剽窃

剽窃数据 剽窃实验方法 大量剽窃文字表述 剽窃未发表成果 自我剽窃 伪造

伪造观点 伪造图像 伪造数据 实验不可重复 关的内容,使检测时计算的"分子"变小或"分母"变大;或大段标准引用以降低

在文档中插入大量无

"去除引用后的检测

比例"

直接代写 论文 将文字内容转换为无法 从外观上判别的图片, 以减少文献字符数

篡 改

版权问题

内容不端

论文本身可能存在 的不端行为 过程不端

论文在研究、撰写、答辩过 程中可能存在的不端行为

用翻译软件,将已经撰写好的中文内容先翻译为某种外文,再翻译为中文,以改变原本的表达、语言、格式等

大幅抄袭教材、教 参等书本内容

相关研究伦理 问题

其他

检测和送审、 答辩时,提交 不一致的论文 版本,规避技 术检测

将简体字、繁体字互换; 相似表格与图 片抄袭

不同专业互相抄袭, 同专业同年级互相抄袭 同导师师兄弟间抄袭

诚信是科研之本



2002年,德国 **舍恩 伪造数据** "分子晶体管" 康斯坦茨大学收回其博士学位,各大期刊也将他的论文整批**撤销**



2009, 韩国"克隆之父" 黄禹锡 多篇science造假 解除"教授"职务 侵吞政府研究经费、非法 买卖卵子罪被判2年徒刑, 缓刑3年



2014,日本**小保方晴子** "万能细胞"论文**篡改、捏造** 博士学位被早稻田大学取消 日本理化学研究所辞职

避免学术不端



- (1)数据来源:真实可靠; (1)避免剽窃;
- (2)实验记录:忠实详尽;
- (3)原始数据:保存完好;
- (4)数据处理:尊重事实。
- (2)正确引用;
- (3) 写明论文
- 资金来源。

- (1)接受同行评议;
- (2)不一稿多投;
- (3)国家资助成果 发表后共享。
- 共同作者。
 - (3) 不轻易在自己不了 解的论文上署名。

(1)不遗漏有实质贡献

者,不挂名无实质贡献者;

(2)不应该在某个人不

知情的情况下就把他列为

只陈述事实,不 要自己做主观评 价,更不要拔高、

捏造学历和成果。

学术规范知识

分颜

田 研读 学习

図 創作 投稿

学术规范知识库

规范学术研究,提高写作效率



学科资源包

赦育

法律道德准则

科技部

格式规范指导

高校学术规范

期刊论文规范

视频课程学习

请输入关键词

Q

2021-03-23

法律道德准则

为规范学术行为, 国家相关部门相继出台多个有关学术规范的管理办法和相关文件, 划定学术研究的基本红线。

2019-09-25

■ 高等学校预防与处理学术不端行为办法	
中华人民共和国教育部公报	2016-09-15
高等学校学术道德建设实施细则	2012 12 14
陕西省教育厅	2012-12-14
ⅰ 中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于进一步加强科研诚信建设新华社	的若十意见》 2018-05-30
中国科协关于印发《科技工作者道德行为自律规范》的通知	
中国科协	2017-07-14
高校查处学术不端行为有章可依	
教育部	2016-07-19
科研诚信案件调查处理规则(试行)	

- □ 中国科协教育部科技部卫生计生委中科院工程院自然科学基金会印发《发表学术论文"五不准"》 中国科学技术协会 2015-12-01 □ 教育部科学技术委员会学风建设委员会章程 教育部科学技术委员会 2012-02-20
- 学位论文作假行为处理办法 教育部 2013-06-20 ■ 将学位论文作假行为作为信用记录纳入全国信用信息共享平台 新华网 2020-09-29



感谢观看!

中国知网