



安徽工业大学
知识产权信息服务中心
ANHUI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
INTELLECTUAL PROPERTY INFORMATION SERVICE CENTER



To create a stunning presentation, it's best to simplify your thoughts. Start with an outline of topics and identify highlights, which can be applied to whatever subject you plan on discussing.

本期重点:

- 1.马鞍山市知识产权保护中心专利优先审查推荐服务指南
- 2.马鞍山市知识产权保护中心专利预审前置服务指南
- 3.2026年3月ESI动态
- 4.关于开通CARSi服务（电子资源校外访问服务）的通知

知产信息简报 2026年第一期



安徽工业大学
知识产权信息服务中心
ANHUI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
INTELLECTUAL PROPERTY INFORMATION SERVICE CENTER

01-专利资讯

马鞍山市知识产权保护中心 专利优先审查推荐服务指南

专利抢占先机，优先审查助力；战略性新兴产业、市重点产业互联网、大数据、云计算产业以及涉及重大公共利益的产业发明专利平均7—12个月授权

马鞍山市知识产权保护中心于2026年起受主管部门委托全面开展专利优先审查推荐服务，对我市创新主体提出的专利优先审查申请开展符合性审查，并将符合要求的申请汇总报送至国家知识产权局专利局合肥代办处，由其推荐进入专利优先审查通道。



专利优先审查范围

以下六个方面情形之一的专利申请或者专利复审案件，可以请求优先审查：

- （一）涉及节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车、智能制造等国家重点发展产业（详见附件1）；
- （二）涉及我省及我市重点鼓励的产业；
- （三）涉及互联网、大数据、云计算等领域且技术或者产品更新速度快；
- （四）专利申请人或者复审请求人已经做好实施准备或者已经开始实施，或者有证据证明他人正在实施其发明创造；
- （五）就相同主题首次在中国提出专利申请又向中国以外的国家或者地区提出申请的该中国首次申请；
- （六）其它对国家利益或者公共利益具有重大意义需要优先审查。

01-专利资讯

马鞍山市知识产权保护中心 专利优先审查推荐服务指南

申报条件

(一) 申请形式：

专利申请必须是电子申请（申请人应采用XML格式文件的电子申请）；

(二) 申请阶段：

发明专利需已提交的普通申请并进入实质审查阶段且已公开；实用新型、外观设计需已足额缴纳申请费并完成分类。

(三) 申请类别：

根据专利优先审查管理办法，发明、实用新型和外观设计专利新申请，以及复审和无效案件可以申请优先审查。目前，我省原则上只推荐发明新申请和复审、无效的申请。

(四) 不予申报情形：

对于同一申请人同日对同一发明创造既申请实用新型又申请发明的，其发明专利申请一般不予优先审查。



01-专利资讯

马鞍山市知识产权保护中心 专利优先审查推荐服务指南

申报主体



三、申报主体

(一) 申报人是指第一专利申请人应是在马鞍山市注册或登记的企事业单位或个人；

(二) 若申请人为多个，应当征得全体申请人的同意，且应填写最新版本的《全体申请人申明及证明文件》。

(三) 专利代理机构也可以进行申请，原案代理机构和非原案代理机构都可以进行提交，但非原代理机构需出具经全体申请人委托的委托书。

需提交的材料

(一) 专利优先审查请求书；

(二) 全体申请人共同声明（申请人为多个的需提交）；

(三) 相关证明文件（证明该专利申请属于优先审查情形的文件，如专利技术主题与分类体系关键词对应截图、产品照片、合同、发票等）；

(四) 发明专利申请进入实质审查阶段通知书及公开文本；

(五) 县区（园区）知识产权主管部门出具的推荐函。



01-专利资讯

马鞍山市知识产权保护中心 专利优先审查推荐服务指南

具体办理流程

(一) 申报人将上述第四项全部内容及县区（园区）知识产权主管部门出具的推荐函（推荐函包括可编辑电子版和扫描版）发至市知识产权保护中心电子邮箱（maszscq2021@163.com），或前往市知识产权保护中心受理窗口当面提交。

(二) 市知识产权保护中心接到申请后，于3个工作日内完成审查，确定拟推荐的专利优先审查申请是否符合相关要求。

(三) 对于同意推荐的，出具推荐理由并报送至市市场监督管理局（知识产权局），向国家知识产权局专利局合肥代办处书面推荐进入优先审查通道；对于不同意推荐的，退回材料并告知不予推荐的理由。



联系人及联系方式

(一) 联系部门：马鞍山市知识产权保护中心预审服务部

(二) 联系电话：0555-8221106

(三) 办公地址：马鞍山市雨山区霍里山大道6号智能装备产业园7号楼

(四) 校内咨询：0555-2315328（校知识产权信息服务中心）

01-专利资讯

马鞍山市知识产权保护中心 专利优先审查推荐服务指南

专利优先审查所涉产业领域及专利分类对照参考文件

序号	文件名称
1	战略性新兴产业分类与国际专利分类参照关系表（2021）
2	《绿色技术专利分类体系》
3	《关键数字技术专利分类体系（2023）》
4	《“新三样”相关技术专利分类体系（2024）》

[注：所提交的优先审查的专利主申请分类号需落入上述四份文件之一范围内，且专利的技术领域要与分类号落入参照关系表的领域相符，此外专利主题需与上述四份文件之一中对应的分类号关键词一致。]

扫描二维码查看战略性新兴产业分类与国际专利分类参照关系表（2021）



扫描二维码查看《绿色技术专利分类体系》



扫描二维码查看《关键数字技术专利分类体系（2023）》



扫描二维码查看《“新三样”相关技术专利分类体系（2024）》



02-专利资讯

马鞍山市知识产权保护中心 专利预审前置服务指南

专利预审 前置服务



专利预审前置服务，是指我市辖区内创新主体（企业、高校、科研院所等）在向国家级知识产权保护中心提交专利预审申请前，由马鞍山市知识产权保护中心为其提供的、旨在提高预审通过率和专利申请质量的一系列前期辅导、评估和准备的公益性服务。主要作用是帮助创新主体的申请文件和创新技术要点的表述，更好地满足国家级知识产权保护中心关于专利预审工作的严格要求，从而进入快速审查通道，助力创新主体快速保护创新成果、抢占市场先机。

加快审查速度

专利预审能够显著缩短专利的审查周期。

- 发明专利：平均授权周期由22个月缩短为3—6个月；实用新型：平均授权周期由7—8个月缩短为1个月
- 外观设计：平均授权周期由4—6个月缩短为7—15个工作日

提高申请质量

通过形式要件审查和明显实质性缺陷的初步审查，提前发现并解决专利预审申请中的问题；通过初步检索，评估技术方案的授权前景，并提出修改建议以增强专利申请质量。

专利预审 前置服务的 优势



提升授权率

市知识产权保护中心预审服务团队熟悉专利预审的审查标准和常见问题，能够提前排查并修正预审案件的形式缺陷和常见问题，并将预审申请材料的“合格率”提升至较高水平，避免因反复修改而耽误预审审查周期。

马鞍山市知识产权保护中心 专利预审前置服务指南

专利预审前置服务的工作内容

（一）创新主体备案与培育

- 1.协助本市有意向的创新主体开展专利预审申请主体备案工作，指导企业准备备案申请材料、了解备案条件与流程。
- 2.建立重点企业培育库，对具备创新潜力但暂未符合备案条件的企业进行针对性培育，帮助完善创新管理体系和知识产权基础。

（二）预审案件辅导与布局

- 1.**需求对接与初步筛查**：接收并登记创新主体的预审服务需求，对拟提交预审的专利申请所属技术领域进行初步符合性判断。
- 2.**技术交底书完善指导**。指导创新主体研发人员优化技术交底书，确保技术方案充分公开、保护范围清晰界定、创新点突出呈现。
- 3.**专利申请文件质量预评估**。对权利要求书、说明书、摘要等申请文件开展形式审查与初步实质内容评估，明确指出形式错误、撰写不规范、保护范围模糊、新颖性/创造性不足等明显缺陷及潜在风险。
- 4.**专利检索与分析建议**。引导并协助创新主体开展初步专利检索，分析现有技术状况，评估专利申请的新颖性与创造性前景，为制定合理保护策略提供参考依据。

（三）专利预审指导与沟通

- 1.通过“面对面”座谈、研讨等方式，组织创新主体、代理机构与专利预审员、技术专家开展沟通交流。
- 2.组织预审员深入创新主体研发、生产一线开展技术实践交流，助力预审员直观理解技术创新要点，帮助企业研发团队精准把握审查标准与要求。
- 3.针对共性技术问题及复杂案例，组织专题研讨会开展协同攻关，进一步优化创新主体专利申请策略。
- 4.针对重点企业、重大科研项目或特定产业需求，提供“一企一策”、“一项目一方案”的定制化预审辅导服务。
- 5.开展创新主体回访，收集在预审及后续审查过程中遇到的问题，持续优化服务内容与方法。

02-专利资讯

马鞍山市知识产权保护中心 专利预审前置服务指南

(一) 产业领域

主要聚焦马鞍山市战略性新兴产业，目前已开展节能环保、新材料及延伸产业领域的专利预审前置服务（预审前置服务分类号详见附件1）。

(二) 服务类型

发明、实用新型和外观设计的专利快速预审申请。

服务
范围

附件 1

马鞍山市知识产权保护中心专利预审前置服务分类号

序号	专利类型	分类号
1	发明及实用新型专利 IPC 分类号	A61K、A61L、B01J、B05C、B05D、B21B、B21C、B21F、B22D、B23K、B28D、B29C、B32B、B65H、B82Y、C01B、C01F、C01G、C03B、C03C、C04B、C07C、C07D、C07F、C08B、C08F、C08G、C08J、C08K、C08L、C09B、C09C、C09D、C09J、C09K、C10M、C21C、C21D、C22C、C22F、C23C、C23F、C25B、C25C、C25D、C30B、D01D、D01F、D04H、D06M、D06N、D21H、E02D、E04B、E04C、E04D、E04F、E04H、F16B、G01B、G01J、G01M、G01N、G02B、G02F、G03F、G16C、H01B、H01F、H01L、H01M、H01R、H01S、H02S、H05H、H05K、H10B、H10F、H10K、H10N、A23B、A23N、B01D、B01F、B02C、B03B、B03C、B05B、B07B、B08B、B09B、B09C、B25J、B28B、B28C、B29B、B60H、B60R、B64C、B64U、B65D、B65F、B65G、B66B、C02F、C05F、C10B、C10G、C21B、C22B、D21C、E01D、E02B、E03B、E03F、E21F、F01D、F01K、F01N、F02B、F03D、F04B、F04C、F04D、F16F、F16H、F16K、F21V、F22B、F22D、F23B、F23D、F23G、F23J、F23K、F24F、F24H、F24S、F25B、F25D、F26B、F27B、F27D、F28B、F28D、F28F、G01D、G01F、G01G、G01V、G05B、G05D、H01J、H02H、H02K、H02P、H05B
2	外观设计洛迦诺分类号	02-02、03-01、05-06、07-01、09-03、09-05、10-05、11-02、23-04、25-01、25-02、28-03、06-01、09-01、12-16、13-02、14-01、14-02、14-03、14-04、15-05、15-07、23-03、26-05

马鞍山市知识产权保护中心 专利预审前置服务指南

申报 条件

- (一) 申请前置服务的创新主体应是在马鞍山市注册或登记的企事业单位或个人；与其他创新主体共同申报的，申报人应当是第一申请人；
- (二) 申请预审案件前置审查服务的创新主体及其代理机构均在国家级知识产权保护中心完成备案；
- (三) 专利预审申请尚未通过预审管理平台电子申请系统进行提交；
- (四) 专利预审案件的技术领域属于马鞍山市知识产权保护中心专利预审前置服务的产业领域；
- (五) 申请预审主体备案辅导、宣传培训、技术咨询等不涉及具体案件审查的服务事项仅需满足上述第（一）条第一款即可。

联系 方式

联系部门：马鞍山市知识产权保护中心预审服务部

联系电话：0555-8221106

办公地址：马鞍山市雨山区霍里山大道6号智能装备产业园7号楼

校内咨询：0555-2315328 校知识产权信息服务中心

2026年3月

总体概况

科睿唯安2026年3月12日发布的ESI最新数据显示
(数据覆盖范围为2015年1月1日-2025年12月31日)

本期全球共有**10565**所机构进入ESI榜单

我校位于全球第**1801**位

(较2026年1月前进47位)

中国内地高校第**201**位

(较2026年1月前进6位)

表1我校ESI总体排名情况

机构名称	总机构数	国际排名	本期中国内地高校排名	WOS论文数	被引总次数	篇均被引频次	高被引论文数	热点论文数
安徽工业大学	10565	1801	201	9104	158431	17.40	169	8

前2%
工程学

前3%
材料科学

4个ESI全球
前1%学科

计算机

前4%
化学

本期我校共有4个ESI全球前1%学科，分别为：工程学、材料科学、化学、计算机（表2）。其中工程学、材料科学和化学表现突出，分别位于ESI前2‰、3‰和4‰。

表2 我校ESI全球前1%学科排名情况

序号	学科	总机构数	国际排名	WOS论文数	被引总次数	篇均被引次数	高被引论文数
1	工程学	2982	506	2301	41183	17.90	46
2	材料科学	1682	422	2908	54089	18.60	37
3	化学	2275	855	1862	32349	17.37	33
4	计算机科学	719	916	386	7679	19.89	13



潜力值
 (被引次数/本期阈值*100%)
 超过50%的学科有2个

表3 我校潜力值超过50%的学科总体情况

序号	学科	WOS论文数	被引总次数	高被引论文数	ESI阈值	潜力值
1	环境/生态学	311	5128	7	5563	92.18%
2	数学	276	3643	13	5478	66.50%

(WOS论文数和被引次数来源于InCites, 由于InCites文献统计范围较大, 因此实际潜力值略低一些)。



安徽工业大学
 知识产权信息服务中心
 ANHUI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
 INTELLECTUAL PROPERTY INFORMATION SERVICE CENTER



安徽工业大学 2025年ESI简报



安徽工业大学知识产权信息服务中心 | 2025年11月



01

我校2025年ESI整体表现

02

我校2025年ESI前1%学科排位变化

03

我校高水平论文
年度概况

1. 高水平论文入选频次分布
2. 我校ESI高水平论文数量近三年同期数据对比
3. 我校ESI高被引论文学科、机构分布情况

04

我校ESI潜力学科潜力值变化情况

05

结论与建议

目录

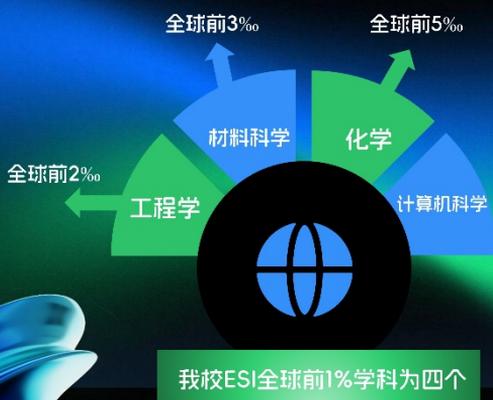
A G E N D A

安徽工业大学
2025年ESI简报

一、我校2025年ESI整体表现

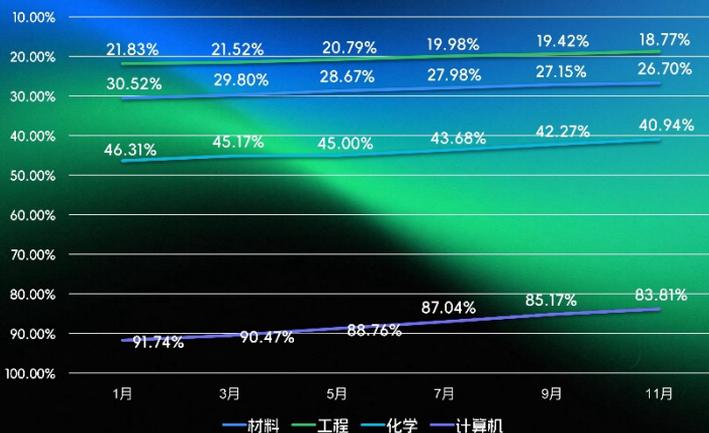
2025年，我校总被引频次总体呈上升趋势（由于每年的5月期会去掉最旧一年的数据，此期之后，2014年的数据不再被统计，因此数据略有降低），在内地高校的排名位次相对较为平稳（图1）。





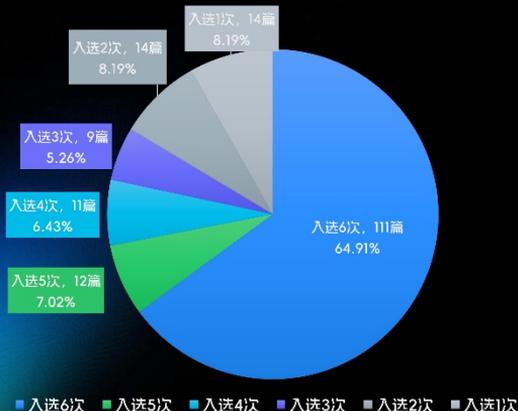
我校ESI全球前1%学科为四个，分别为：工程学、材料科学、化学、计算机科学。各学科的排名位次均有不同程度的提升，其中工程学、材料科学和化学表现较为突出，目前分别位于ESI全球前2%、3%和5%（图2）。

图2 我校四个ESI前1%学科排名变化



三、我校高被引论文概况

图3 我校2025年171篇高被引论文入选频次分布



01 高被引论文入选频次分布

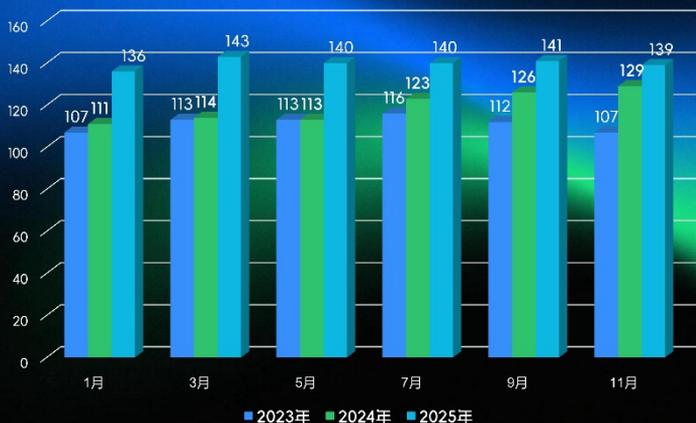
ESI高被引论文是指过去10年发表的论文中，在同一年同一ESI学科中被引频次排在全球前1%的论文，是衡量国家、机构、学者科研国际影响力的重要指标之一。

2025年6期数据中，我校共计839篇次171篇高被引论文（入选2025年任何一期ESI高被引论文）。

高被引论文全年6期入选频次见图3，入选4次以上论文达78.4%，说明绝大多数论文在较长时间具有高影响力。



图4 我校高被引论文近三年同期数据对比



02 我校ESI高被引论文数量
近三年同期数据对比

我校2025年各期高被引论文数量与前两年同期相比有明显提升（图4）



图5 我校ESI高被引论文学科分布

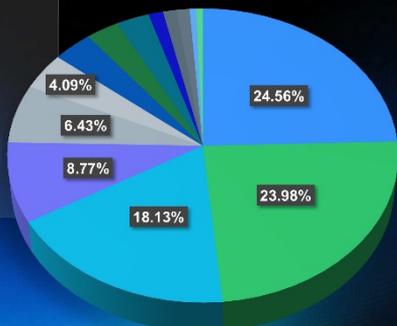


03 我校ESI高被引论文学科、
机构分布情况

2025年我校高被引论文涉及13个ESI学科（图5），较往年多一个植物与动物科学（由于期刊领域调整导致，非新增），其中工程学、材料科学、化学三个学科的高被引论文数量较多。



图6 我校ESI高被引论文机构分布



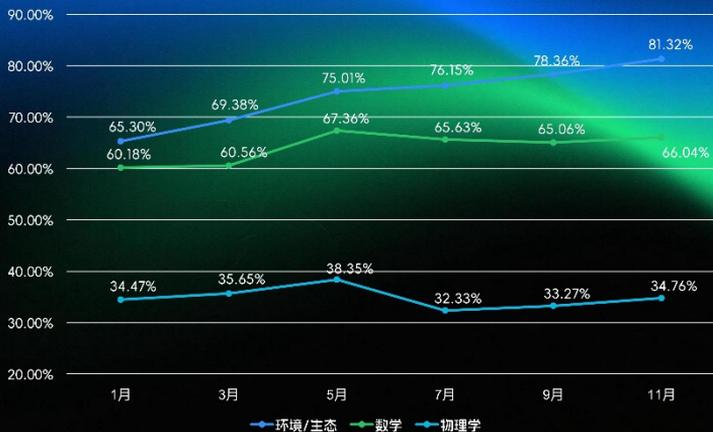
03 我校ESI高被引论文学科、
机构分布情况

化工学院、电气与信息工程学院、材料科学与工程学院发表数量较多

- 化学与化工学院—24.56%
- 电气与信息工程学院—23.98%
- 材料科学与工程学院—18.13%
- 建筑工程学院—8.77%
- 能源与环境学院—6.43%
- 机械工程学院—4.09%
- 计算机科学与工程学院—3.51%
- 先进金属材料绿色制备与表面技术教育部重点实验室—2.92%
- 冶金工程学院—2.92%
- 微电子与数据科学学院—1.29%
- 现代表面工程研究中心—1.17%
- 冶金减排与资源综合利用教育部重点实验室—1.17%
- 现代分析测试中心—0.58%
- 未署名机构—0.58%



图7 我校潜力学科潜力值变化



我校潜力值（被引次数/阈值*100%）最高的三个学科为：环境/生态学、数学和物理学，潜力值变化如图7，其中环境/生态学上升趋势较为稳定，有望在近一年内进入ESI前1%。

被引频次来自InCites数据库，由于InCites相较于ESI被引频次统计范围更广，因此实际潜力值略小。

五、结论与建议

我校总体表现与去年相比较为平稳，为提高我校ESI学科影响力，基于分析结果，提出以下建议

01

密切关注学科发展动态。关注顶级期刊的发表论文，并通过多种渠道如社交媒体、学术会议等获取前沿信息，为学科建设提供有力的决策支持。



02

制定学科发展规划，包括加强基础理论研究、提升设备设施水平、推动跨单位合作、制定学科发展贡献奖励措施等。



关于开通CARS I服务 (电子资源校外访问服务) 的通知

为更好地满足全校师生在校外访问学术资源的需求，提升电子资源使用的便捷性与安全性，图书馆与信息化处联合部署，已完成CARS I服务的升级与资源扩展。自即日起，我校师生可通过CARS I服务平台，无需VPN，直接使用智慧校园统一身份认证账号进行认证后，在校外访问图书馆订购的各类电子数据库。

一、服务简介

CARS I (中国教育和科研计算机网联邦认证与资源共享基础设施) 是由CERNET网络中心管理的一项联邦认证与资源共享服务。通过CARS I，我校师生可在任何有互联网的地方，安全、便捷地访问已授权电子资源。

二、服务现状

截至2026年3月，我校CARS I服务已开通以下功能：

可用资源：已开通36个我校订购的常用电子数据库和12个免费电子资源的校外访问权限；

服务方式：支持PC端直接访问，无需VPN，不受校园IP地址限制；

认证方式：使用“智慧校园”统一身份认证账号登录。

三、使用方法

直接访问CARS I门户网站：<https://ds.carsi.edu.cn>；

在登录页面选择或输入“安徽工业大学”；

跳转至统一身份认证界面后，输入您的智慧校园网账号和密码；

登录成功后，勾选“只显示本校可用资源”，即可查看并访问已授权的数据库。

四、注意事项

请务必妥善保管个人账号，严禁转借他人使用；

请遵守知识产权规定，不得使用工具批量下载文献；

如遇登录或资源访问问题，请联系：

图书馆技术部：2315358

信息化处网络部：2316505

欢迎广大师生积极使用CARS I服务，享受更便捷、高效的校外访问体验。



安徽工业大学
知识产权信息服务中心

ANHUI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
INTELLECTUAL PROPERTY INFORMATION SERVICE CENTER

为更好地服务全校科研团队，
知识产权信息中心现面向各位老师征集服务需求。
我们将根据您的研究方向，
定期推送相关技术领域的最新专利资讯，
助力科研创新与成果转化。

邮箱：libIP@ahut.edu.cn

电话：0555-2315328