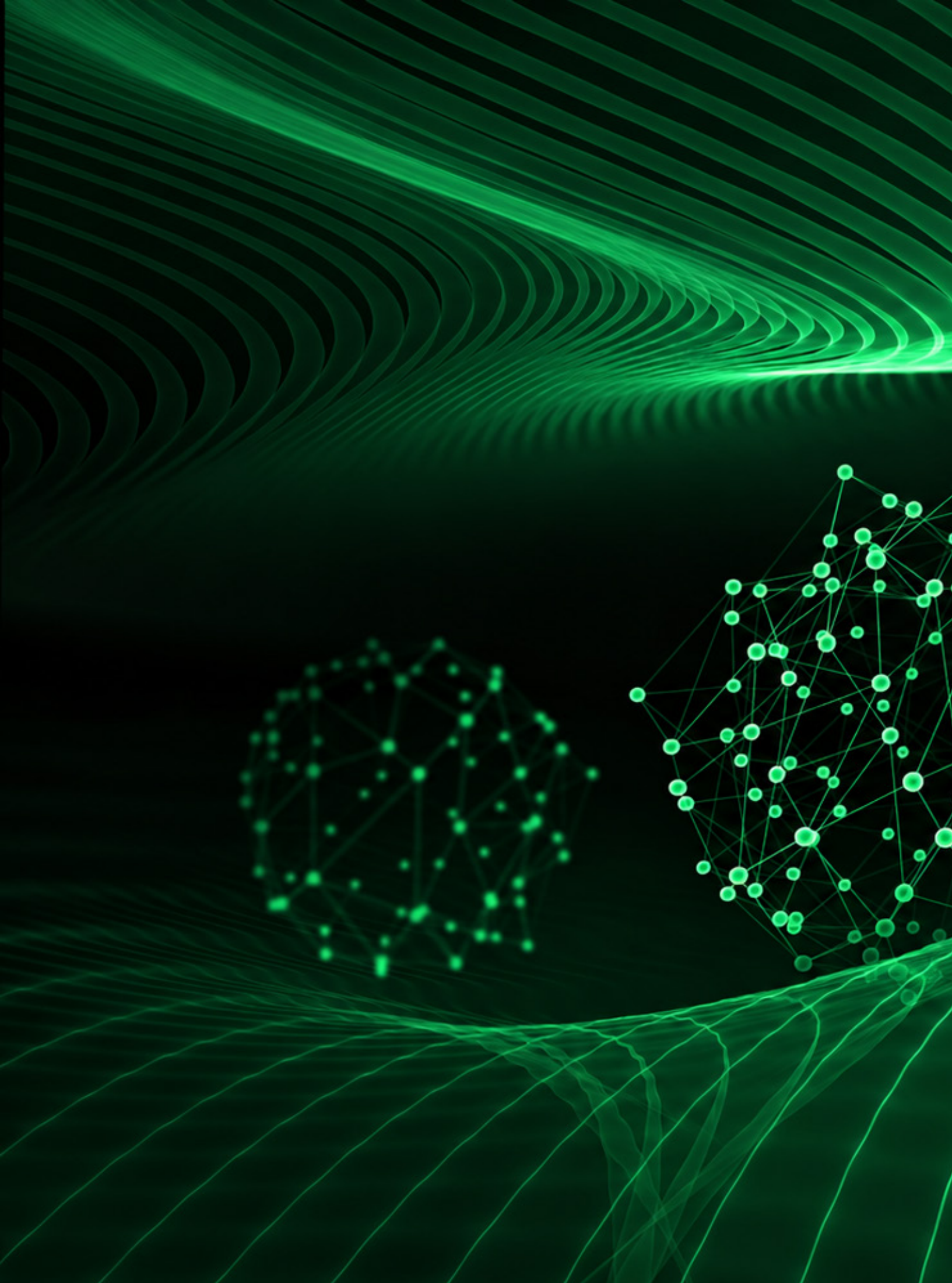
Directory of
Research Integrity
Trust Markers

# 科研诚信信任标识目录

（2026 年版）

中国高校科技期刊研究会
江苏省科学技术情报学会
南京农业大学信息管理学院

2026 年 11 月



科研诚信治理不仅需要制定行为规范，还需要使研究过程中的诚信相关信息能够及时且简单准确地被外部主体识别和核验。在科学研究链条中，研究者掌握研究设计、数据获取、伦理审查和成果形成等过程信息，而期刊编辑、审稿人和读者则主要通过论文及其附属材料了解研究，这种信息不对称增加了各方对科研诚信的判断难度，因此本研究组正式发布《科研诚信信任标识目录（2026 年版）》，这是中国高校科技期刊研究会、江苏省科学技术情报学会和南京农业大学信息管理学院围绕科研诚信共同形成的重要成果。

基于 Spence 1973 年提出的信号理论，研究组将科研诚信信任标识界定为：在科研出版信息不对称情境下，由具有独立性与公信力的签发主体，依据既定标准和规范程序，针对特定研究主体、科研活动、学术成果及相关记录签发的科研诚信信号载体。该标识以数字或字母数字编码、标准化徽记或状态标签等形式公开呈现，并通过公开链接、关联记录或标准接口实现识别、追踪与核验，每一个信任标识均需满足可验证、可追踪、可复核三个原则。

围绕这一定义，目录立足科研全链条，将标识划分为四大类：一是身份辨识类标识，用于识别和核验研究者、机构及资助方等主体身份；二是研究过程公开透明类标识，用于记录和关联研究预注册、临床试验登记、资源溯源等信息；三是研究资源与成果产出类标识，用于识别和持续定位数据集、软件、生物资源等研究资源与成果；四是成果状态核验类标识，用于标记和核验出版物的修订、撤稿等状态变化，帮助使用者及时掌握成果的最新状态。四类标识相互衔接，共同支持科研主体可识别、研究过程可追溯、资源成果可定位、成果状态可核验，构建贯穿科研全流程的科研诚信信任标识集合。

《科研诚信信任标识目录（2026 年版）》的发布着重明确了科研诚信信任标识的定义与编制框架，为学术共同体遴选、使用标识及开展诚信核验提供依据。目录也呼应了国家数据局《可信数据空间发展行动计划（2024—2028 年）》推动科研活动留痕、信息可溯的建设目标。作为动态开放框架，目录将持续吸纳学界建议、增补完善，助力构建以证据为基础的学术信任生态。

# 科研诚信信任标识目录（2026 年版）

## 1. 身份辨识类标识

| 编号 | 标识名称 | 标识符号或形式 | 签发主体 | 网站 | 标识作用 | 使用场景 | 标识说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | ORCID ID<br>Open Researcher and Contributor ID<br>开放研究者与贡献者标识 | 16 位四段式标识串；标准解析链接：https://orcid.org/0000-0002-1825-0097 | ORCID | https://orcid.org/ | 人员识别；成果关联 | 通用；投稿与成果管理 | 为研究人员提供的持久编号，便于区分同名人员，并把人员与其科研记录联系起来。 |
| 02 | ROR ID<br>Research Organization Registry ID<br>研究机构登记标识 | 前缀 https://ror.org/ 的机构记录链接，格式：https://ror.org/+9 位字符串 | 研究机构登记注册库（ROR） | https://ror.org/ | 机构识别 | 通用；机构署名与成果管理 | 为研究机构提供的持久编号，帮助区分名称相近或曾经改名的机构，标识符预先规划分配。 |
| 03 | Open Funder Registry ID<br>资助机构登记标识 | 前缀固定为 10.13039 的数字对象标识符（DOI） | Crossref | https://www.crossref.org/services/funder-registry/ | 资助机构识别 | 通用；资助信息披露 | 为资助机构提供的编号，帮助读者确认论文资助信息中写的是哪一家机构，而非哪一个具体项目。 |
| 04 | BRID<br>Basic Researcher ID<br>基础研究科研人员标识 | 中国科技资源标识三段式编号：注册机构代码 . 资源类型码 . 内部顺序标识；国家自然科学基金委员会发放的 BRID 前两段固定为 03592.00，示例：03592.00.68682 | 国家自然科学基金委员会 | https://kd.nsfc.cn/ | 人员识别；基金业务关联 | 科学基金申请与管理 | 科学基金业务中用于识别科研人员的编号，可将人员与基金申请等业务记录对应起来。 |
| 05 | CSTR<br>Science and Technology Resource Identification<br>科技资源标识（中国科技资源标识） | CSTR: 类别代码 . 序号<br>如 CSTR:35645.43.20261014；按国家标准 GB/T 32843—2016 编码 | 中国科学院计算机网络信息中心（科技资源标识服务平台） | https://www.cstr.cn | 为论文、数据、机构、科研人员、专利等科技资源提供全球唯一、持久的数字标识与解析服务，实现资源定位、追踪与互联互通，是开放科学基础设施 | 各类科技资源的注册、引用、检索与解析；期刊接入 CSTR 提供标识，支持与 DOI 双标识一键注册 | 2016 年由中国科学院计算机网络信息中心依据国家标准 GB/T 32843—2016 建设，获 IANA、FAO 等国际机构认可，覆盖 11 类科技资源 |

中国高校科技期刊研究会 科学技术情报学会 南京农业大学信息管理学院

## 2. 研究过程公开透明类标识

| 编号 | 标识名称 | 标识符号或形式 | 签发主体 | 网站 | 标识作用 | 使用场景 | 标识说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06 | RRID<br>Research Resource Identifier<br>研究资源标识 | 前缀 RRID:+ 资源编码；如 RRID:AB_2783747 | 研究资源标识体系及参与资源库 | https://www.rrids.org/ | 研究资源识别 | 使用可登记研究资源的研究 | 给论文中使用的抗体、细胞系、模式生物或软件工具一个可查询的标识，帮助读者找准具体资源。 |
| 07 | ChiCTR<br>Chinese Clinical Trial Registry<br>中国临床试验注册中心注册号 | ChiCTR + 年份 + 流水数字；如 ChiCTR2000036139 | 中国临床试验注册中心 | https://www.chictr.org.cn/ | 临床研究登记；方案追踪 | 临床研究 | 临床研究在中国临床试验注册中心登记后获得的编号，可找到研究方案、登记时间和研究状态。 |
| 08 | NCT Number<br>National Clinical Trial number<br>临床试验注册号 | NCT+8 位数字；如 NCT00000102 | 美国国家医学图书馆 | https://clinicaltrials.gov/ | 临床研究登记；版本追踪 | 临床研究 | 临床研究在 ClinicalTrials.gov 登记后获得的编号，可查看事先登记的研究设计、结局指标和更新历史。 |
| 09 | PROSPERO Number<br>International Prospective Register of Systematic Reviews<br>系统评价国际前瞻性登记库 | 前缀为 CRD42 的编号；如 CRD42026123456 | 英国约克大学 (PROSPERO 登记中心) | https://www.crd.york.ac.uk/prospero/ | 系统评价方案登记 | 系统评价 | 系统评价的研究方案在 PROSPERO 登记后形成的编号，可查看计划研究什么、何时登记及后来如何修订。 |
| 10 | OSF Registration<br>Open Science Framework Registration<br>开放科学框架正式登记记录 | 数字对象标识符（DOI）标识，固定前缀 10.17605/OSF.IO/；如 10.17605/OSF.IO/ABCDE | 开放科学中心（Center for Open Science） | https://osf.io/ | 方案登记；时间追踪 | 通用；方案或分析计划登记 | 研究者将方案或分析计划在开放科学框架（OSF）办理正式登记后形成的带时间记录；普通 OSF 项目页面不是正式登记。 |
| 11 | AsPredicted<br>AsPredicted preregistration<br>研究预注册平台预注册记录 | 前缀为 https://aspredicted.org/ 的链接 | 沃顿可信度实验室（Wharton Credibility Lab） | https://aspredicted.org/ | 方案预注册；时间追踪 | 需要预注册的研究 | 研究者在 AsPredicted 预先填写研究假设、实施方法和分析计划后形成的带时间戳记录，可与论文对照。 |
| 12 | Preregistered Badge<br>预注册徽章 | Preregistered 文字或徽章图样；关联预注册链接 | 开放科学中心（Center for Open Science）；期刊 / 出版商按合规条件展示 | https://www.cos.io/initiatives/badges | 预注册状态提示 | 采用该政策的期刊与预注册研究 | 开放科学徽章体系标记，期刊仅在论文满足预注册要求时展示徽章；徽章本身不是独立持久标识符。 |
| 13 | ISRCTN<br>International Standard Randomised Controlled Trial Number<br>国际标准随机对照试验注册号 | ISRCTN+8 位数字；如 ISRCTN86500170 | ISRCTN 注册库 | https://www.isrctn.com/ | 临床研究登记；时间追踪 | 在 ISRCTN 登记的研究 | 研究在 ISRCTN 注册库登记后获得的编号，读者可据此查看研究方案、登记时间和更新。 |

中国高校科技期刊研究会 江苏省科技情报学会 南京理工大学信息管理学院

## 3. 研究资源与成果产出透明类标识

| 编号 | 标识名称 | 标识符号或形式 | 签发主体 | 网站 | 标识作用 | 使用场景 | 标识说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Zenodo DOI<br>Zenodo 数据集或软件版本标识 | 数字对象标识符（DOI）标识，固定前缀 10.5281/zenodo.；如 10.5281/zenodo.7412345 | 欧洲核子研究中心（European Organization for Nuclear Research, CERN） | https://zenodo.org/ | 数据或软件定位；版本追踪 | 通用；数据与软件归档 | 数据或软件存入 Zenodo 并发布后，归档记录得到的持久链接标识；可据此找到文件及版本。 |
| 15 | Figshare DOI<br>Figshare 主站数据集标识 | 数字对象标识符（DOI）标识，固定前缀 10.6084/m9.figshare.；如 10.6084/m9.figshare.19123456 | Figshare 平台 | https://figshare.com/ | 数据定位；版本追踪 | 通用；数据发布 | 数据在 Figshare 主站发布后形成的标识，读者可据此找到数据条目、文件及版本。 |
| 16 | Dryad DOI<br>Dryad 数据集标识 | 数字对象标识符（DOI）标识，固定前缀 10.5061/dryad.；如 10.5061/dryad.9p8cz | Dryad 数据仓储 | https://datadryad.org/ | 数据定位；版本追踪 | 通用；数据发布 | 数据集在 Dryad 发布后形成的持久标识，可从论文找到对应的数据文件及版本。 |
| 17 | Harvard Dataverse DOI<br>哈佛大学数据仓储数据集标识 | 数字对象标识符（DOI）标识，固定前缀 10.7910/DVN/，如 10.7910/DVN/ABCDE | 哈佛大学（Harvard Dataverse） | https://dataverse.harvard.edu/ | 数据集定位；版本追踪 | Harvard Dataverse 数据发布 | 数据集在 Harvard Dataverse 发布后形成的标识，可定位数据集及其版本和文件。 |
| 18 | PANGAEA DOI<br>PANGAEA data publication DOI<br>PANGAEA 数据出版标识 | 数字对象标识符（DOI）标识，固定前缀 10.1594/PANGAEA.；如 10.1594/PANGAEA.945678 | PANGAEA 数据出版服务 | https://www.pangaea.de/ | 数据定位；来源追踪 | 相关数据出版 | 数据在 PANGAEA 出版服务中形成的标识，可找到数据说明、文件和来源记录。 |
| 19 | SWHID<br>Software Heritage Identifier<br>软件遗产源代码标识 | 内容寻址型持久标识，前缀 swh:，结构 swh: 类型 : 哈希 : 对象 id；如 swh:1:cnt:94a9ed024d3859793618152ea559a168bbcbb5e | 软件遗产基金会（Software Heritage） | https://archive.softwareheritage.org/ | 代码定位；内容比对 | 代码归档与复核 | 根据软件源代码对象的内容计算出的自证型标识；同一对象的内容可用它重新定位和比对。 |
| 20 | Open Data Badge<br>开放数据徽章 | Open Data 文字或徽章图样；关联数据链接 | 开放科学中心（Center for Open Science）；期刊 / 出版商按合规条件展示 | https://www.cos.io/initiatives/badges | 数据开放状态提示 | 采用该政策的期刊 | 开放科学徽章体系标记，期刊仅在论文满足数据开放要求时展示徽章；徽章本身不是独立持久标识符。 |
| 21 | Open Materials Badge<br>开放研究材料徽章 | Open Materials 文字或徽章图样；关联材料链接 | 开放科学中心（Center for Open Science）；期刊 / 出版商按合规条件展示 | https://www.cos.io/initiatives/badges | 材料开放状态提示 | 采用该政策的期刊 | 开放科学徽章体系标记，期刊仅在论文满足研究材料开放要求时展示徽章；徽章本身不是独立持久标识符。 |

中国科学技术期刊研究会 浙江省科学技术情报学会 南京农业大学信息管理学院

续表

| 编号 | 标识名称 | 标识符号或形式 | 签发主体 | 网站 | 标识作用 | 使用场景 | 标识说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | GenBank Accession<br>GenBank accession number<br>基因银行序列登录号 | 登录编码 + 小数点版本号；如 NC_000001.11 | 美国国家生物技术信息中心（National Center for Biotechnology Information, NCBI） | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/ | 序列定位；版本追踪 | 核酸序列研究 | 核酸序列提交到 GenBank 后形成的编号；带版本号时可精确找到该版序列记录。 |
| 23 | GEO Series<br>Gene Expression Omnibus Series<br>基因表达综合数据库数据系列编号 | 前缀 GSE+ 数字；如 GSE123456 | 美国国家生物技术信息中心（NCBI） | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/geo/ | 组学数据集定位 | 组学研究 | 相关组学数据提交到基因表达综合数据库（GEO）后，标识一个数据系列的编号；可找到其样本、检测平台及关联论文。 |
| 24 | SRA Experiment<br>Sequence Read Archive Experiment<br>序列读取档案库实验编号 | 前缀 SRX+ 数字；如 SRX8765432 | 美国国家生物技术信息中心（NCBI） | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sra/ | 测序实验定位；来源追踪 | 测序研究 | 原始测序数据提交到序列读取档案库（SRA）后，指向一项具体测序实验的编号；可向下查找运行数据和样本。 |
| 25 | PDB ID<br>Protein Data Bank Identifier<br>蛋白质结构数据库条目编号 | 4 位字符编码（字母 + 数字组合）；如 1STP | 全球蛋白质结构数据库（Worldwide Protein Data Bank） | https://www.rcsb.org/ | 结构数据定位；版本追踪 | 结构生物学研究 | 三维结构提交到蛋白质结构数据库后形成的条目编号，可找到结构文件、实验方法和版本信息。 |

## 4. 成果状态核验类标识

| 编号 | 标识名称 | 标识符号或形式 | 签发主体 | 网站 | 标识作用 | 使用场景 | 标识说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Crossmark<br>出版状态标识 | Crossmark 按钮及状态窗口 | Crossref | https://www.crossref.org/services/crossmark/ | 出版状态核查 | 采用 Crossmark 的已发表作品 | 出版物页面上的交互式查询组件，不是持久标识符，用于查看出版商维护的当前版本、更新、更正或撤稿通知。 |

中国高校科技期刊研究会 江苏省科学技术情报学会 南京农业大学信息管理学院

**策划与指导：**
中国高校科技期刊研究会：张铁明
江苏省科学技术情报学会：王晓梅
南京农业大学信息管理学院：黄水清

**数据分析与报告撰写：**
中国高校科技期刊研究会：张昕
南京农业大学：尹欢　贾丽丽　孔敏　陈姝丽

中国高校科技期刊研究会
地址：北京市海淀区学院路 9 号学府大厦 4 层 4009 室
网址：www.cujs.org.cn

南京农业大学
地址：江苏省南京江北新区滨江大道 666 号
网址：www.njau.edu.cn