

电气工程领域高质量科技期刊分级目录 评价指标及评分标准（试行）

一、总体思路和评价体系基本要求

根据科技期刊科技成果内容、应用推广、传播规模与效果等核心特征以及服务同行评议，突出“高质量”要求，综合考量期刊的前沿问题把握能力、学术成果创新水平、出版时效性、服务学术交流、传播影响力和经济社会发展能力等指标，借鉴国内、国际期刊常用评价指标体系的基本框架和运作经验，构建电气工程领域高质量科技期刊分级目录评价指标体系。

按照“价值导向、同行评议、等效使用”的原则，采取定性评价与定量评价相结合的方式，推动中国高质量科技期刊与国外高水平期刊的等效使用。

二、评价指标体系构成及评价分值设定

评价指标体系分为定性评价和文献计量统计定量评价两部分。

（一）定量指标数据（100分，权重40%）

定量指标中，中文期刊、英文期刊参照不同的指标体系，主要考量期刊的学术性指标。中文刊主要考察期刊学术影响力指数(CI)、基金论文比、高被引论文占比、WEB即年下载率、复合即年指标、国内外知名数据库收录情况、数据库最新收录情况；英文刊主要考察载文量均值、期刊影响因子百分位、复合即年指标、ESI高被引论文占比均值、ESI热点论文占比均值、数据库收录情况（近3年）。具体分值分配如下。

表 1-1 电气工程领域高质量科技期刊（中文期刊）定量评价指标

序号	评价指标	评价内容	分值
1	可被引文献数量 (近 3 年)	可被引文献是指可能被学术创新文献引证的一次发表文献。可被引文献量是指某期刊在指定时间范围内发表的可被引文献的总篇数。	15
2	学术期刊影响力 指数 (CI) (近 3 年)	学术期刊影响力指数(CI)是将期刊在统计年的总被引频次(TC)和影响因子(IF)双指标进行组内线性归一后向量平均计算所得数值。	20
3	基金论文比 (近 3 年)	指某期刊在指定范围内发表的各类基金资助的论文占全部可被引文献的比例。	10
4	高被引论文占比 (近 3 年)	同年同学科被引频次排名 top1% 的论文占期刊该年可被引文献量比例。	25
5	WEB 即年下载率 (近 3 年)	WEB 即年下载率指在统计年某期刊出版并在“中国知网”发布的文献被当年全文下载的总篇次与该期刊当年出版上网发布的文献总数之比。	10
6	复合即年指标 (近 1 年)	期刊当年发表的可被引文献在当年的被引次数（复合被引）。	10
7	国内外知名数据库 收录情况 (数据库最新收 录情况)	国外数据库：选取 SCI, EI, Scopus 数据库收录情况； 国内数据库：选取北大核心、北大中文核心目录、中信所科技核心、中科院 CSCD 收录情况。	10

表 1-2 电气工程领域高质量科技期刊（英文期刊）定量评价指标

序号	评价指标	评价内容	分值
1	可被引文献数量 (近 3 年)	载文量是指某期刊在指定时间范围内发表的 article、review 文献的总篇数。	15
2	期刊影响因子百 分位 (近 3 年)	给定一本期刊所在学科期刊数为 N ，该期刊在该学科影响因子排名为 R （降序），则该刊影响因子百分位= $\frac{N-R+0.5}{N}$	20
3	复合即年指标 (近 1 年)	期刊当年发表的可被引文献在当年的复合被引次数（复合被引是指被期刊论文、会议论文和学位论文的总引用次数）。	15
4	ESI 高被引论文 占比均值 (近 3 年)	ESI 高被引论文是指近 10 年内发表的 SCI 论文且被引次数排在相应学科领域全球前 1% 以内；ESI 高被引论文占比是指 ESI 高被引论文占期刊该年总载文量的比例。	20
5	ESI 热点论文占 比均值 (近 2 年)	ESI 热点论文是指近 2 年内发表的论文且在近 2 个月内被引次数排在相应学科领域全球前 0.1% 以内；ESI 热点论文占比是指 ESI 热点论文占期刊该年可被引文献量的比例。	20
6	数据库收录情况	SCI, EI, Scopus 数据库收录情况。	10

(二) 定性指标 (100 分, 权重 60%)

定性评价包括对期刊整体 (50 分) 以及对内容学术性评价 (50 分) 两部分, 以同行评价为准。

期刊整体评价包括: 学术伦理建设、出版及时性、经营行为规范、编校及印刷质量、期刊服务能力以及传播效果、国际学术资源汇聚能力等。

内容学术性评价包括: 学术原创性、前沿问题把握能力和选题重要性、论文科学性、成果的应用价值、写作规范性。

表 2 电气工程领域高质量科技期刊定性评价指标及评分标准

分类	评价指标	评价内容	评分标准
期刊整体 (50分)	学术伦理建设 (8分)	遵守科研伦理、学术诚信、职业道德, 有严格的学术不端应对与处理体系, 有严格的同行评审制度; 是否存在出版伦理问题。	A.严格出版伦理制度, 编辑部制度健全, 并执行到位。
			B.有严格的学术不端应对与处理体系, 有严格的同行评审制度。
			C.编辑部制度基本健全, 遵守相关法规制度。
	经营行为规范 (8分)	严格遵守相关法规制度、出版活动、采编活动规范。	A.严格遵守相关法规制度、出版活动、采编活动规范。
			B.遵守科研伦理、学术诚信、职业道德。
	编校及印刷质量 (7分)	编排形式(装订设计、出版信息、排版格式、论文格式和要素、图表等)是否规范、齐全, 语言表达是否通顺、专业、准确。	A.编排形式(装订设计、出版信息、排版格式、论文格式和要素、图表等)规范、齐全, 精编精校, 抽检中做到差错率低于万分之0.5。
			B.编校差错率低于万分之二, 印刷达到有关法规要求。
	出版及时性 (7分)	能够做到按时出版, 无拖期。	A.按时出版, 出版及时, 有优先出版。
			B.基本能够做到按时出版, 无拖期。
	服务能力与传播效果 (10分)	可为作者和读者提供符合全媒体时代要求的服务, 如具备在线投审稿系统、官方网站、微信公众号、微博等新媒体宣传平台。	A.能主动推送作者和读者所需相关论文或期刊信息, 新媒体平台发布更新及时, 关注度高, 传播量大, 用户活跃。
			B.可为作者和读者提供多种方式的服务, 如使用在线投审稿系统, 有官方网站、微信公众号、Twitter、Instagram等新媒体宣传平台。
	国际学术资源汇聚能力 (10分)	能够汇聚国际学术资源, 国际知名专家参与办刊, 吸引国际优秀稿源, 所刊载论文的作者在国际上具	A.中文期刊刊载论文的作者在国际上、行业内具有公认的学术地位, 作者包括国内外业内权威专家(院士或行业知名国际组织会士等); 英文期刊国际化特征明显。

		有公认的学术地位。	B.能吸纳国际知名专家参与办刊,编委中有一定数量的国际编委; 国际稿源比例,中文期刊大于1%;英文期刊稿源分布国际化。
内容 学术性 (50分)	前沿问题把握能力 (13分)	所刊载论文的学科方向为面向科技发展需求,支撑学科发展的基础课题或行业发展亟需解决的重大问题,具备较强的前瞻性、时效性。	A.面向世界科技发展需求,支撑学科发展的基础课题或行业发展亟需解决的重大问题,具备很高的前瞻性、时效性、热点性。
			B.面向学科发展的重要方向或行业发展面临的重要问题,具备较好的前瞻性、时效性、热点性。
			C.面向业界公认的重要和热点研究方向,前瞻性、时效性、热点性一般。
	学术创新性 (12分)	所刊载的论文是所属学科领域内具有突破性、根本性的研究成果。	A.在某个学科领域上取得了突破性、根本性进展。
			B.在某个学科领域中的某个研究方向上取得了原创性的进展。
			C.在某个学科领域内某个研究方向的某个具体问题上取得了一定进展。
	论文科学性 (8分)	内容设计科学合理、论证严谨、逻辑性强、数据和支持资料充分可靠,引用前人研究成果完整。	A.内容设计科学合理、论证严谨、逻辑性强、数据和支持资料充分可靠,引用前人研究成果完整。
			B.内容设计、论证的严谨性和逻辑性一般,或数据和支持资料可靠性存疑,或引用前人研究成果完整性一般。
	成果的应用价值 (12分)	所刊载论文的研究成果可广泛应用和大规模推广,已转化或潜在的社会和经济价值较高。	A.学科领域内可广泛应用和大规模推广,已转化或潜在的经济和社会价值很高,具有国际范围内广泛应用前景。
			B.学科领域内可广泛应用和大规模推广,已转化或潜在的经济和社会价值较高,具有国内广泛应用前景。
			C.学科领域内可应用和推广,有一定潜在的经济和社会价值,具有一定范围内应用前景。
	论文写作规范性 (5分)	论文中专业用语规范(专业名词与术语、计量单位、符号、缩略语准确);条理清晰(层次分明,逻辑严密);论述严谨(论据充分,结论明确);结构完整(符合科技论文要求);参考文献引用规范、著录规范。 写作语言的用字准确、语义准确、行文通顺、修辞符合要求、可读性强。	A.论文中专业用语规范(专业名词与术语、计量单位、符号、缩略语准确);条理清晰(层次分明,逻辑严密);论述严谨(论据充分,结论明确);结构完整(符合科技论文要求);参考文献引用规范、著录规范。
			B.写作语言的用字准确、语义准确、行文通顺、修辞符合要求、可读性强。所含英文表述准确规范。