# 闽江学院 ESI 学科简报（2024 年 9 月）

科睿唯安 2024 年 9 月 12 日更新 ESI 数据（数据覆盖时间范围 2014 年 1 月 1 日—2024 年 6 月 30 日），我校工程学学科登录 ESI 榜单。

## 一、我校 ESI 学科情况

本期共 9379 家机构进入全球前 1%排位，我校总体排位 3597，百分比排位较上期上升 1.16%，本期指标有所浮动。如表 1 所示。

表 1 闽江学院 ESI 排名总体情况

| 机构名称 | 我校机构排位/总机构数 | WoS 论文数 | 被引频次 | 篇均被引频次 | 高水平论文 | 高被引论文 | 热点论文 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 闽江学院 | 3597/9379<br>（**1.16%**↑） | 3187<br>（**105**↑） | 45632<br>（**2584**↑） | 14.32<br>（**0.35**↑） | 42<br>（**2**↑） | 42<br>（**2**↑） | 1<br>（1↓） |

本期工程学学科共 2546 家机构进入前 1%排位，我校工程学排位 1055，百分比排位较上期上升 0.8%。其他指标如表 2 所示。

表 2 闽江学院 ESI 学科排名情况

| ESI 学科 | 我校学科排位/学科总机构数 | WoS 论文数 | 被引频次 | 篇均被引频次 | 高水平论文 | 高被引论文 | 热点论文 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工程学 | 1055/2546<br>（**0.8%**↑） | 558<br>（**13**↑） | 13422<br>（**598**↑） | 24.05<br>（**0.52**↑） | 16<br>（-） | 16<br>（-） | 1<br>（1↓） |

## 二、我校 ESI 工程学学科情况

如图 1 所示，近三年来我校工程学学科，整体呈现稳步向上趋势。

如图 2 所示：根据 InCites 平台数据（2024 年 8 月 30 日更新），我校工程学学科 2024 年发文 45 篇。其发文量自 2016 逐年攀升，2020 年发文量和被引频次均达到暂时高峰值，之后被引频次呈下降趋势。

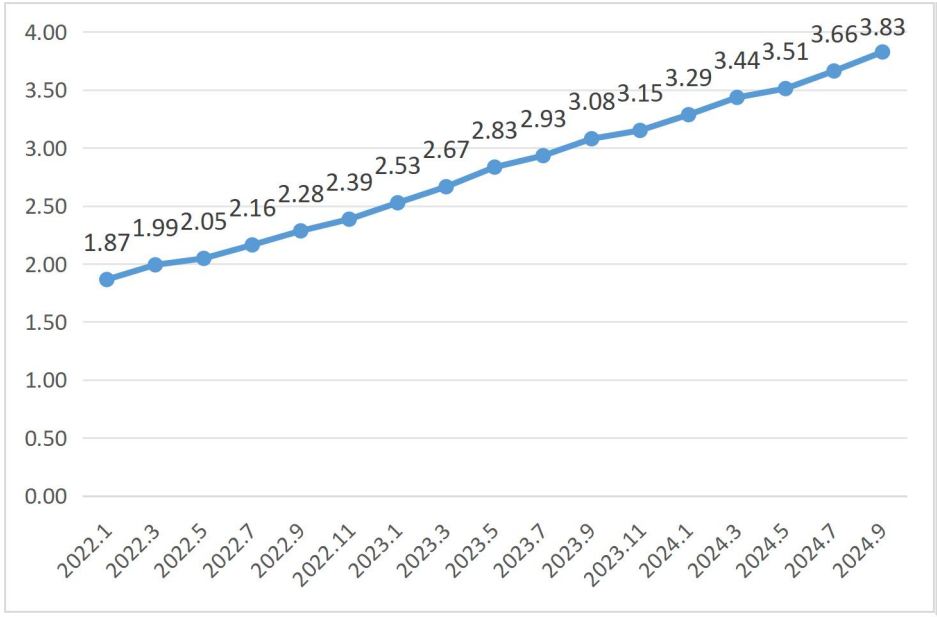


图 1 闽江学院 ESI 工程学学科近三年整体发展趋势图（2022.1-2024.9）

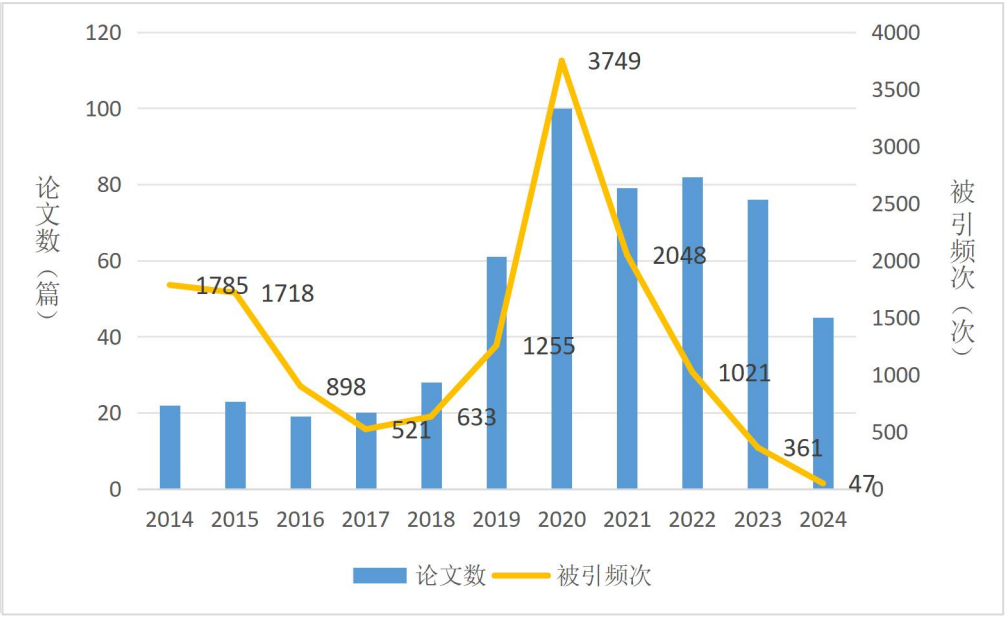


图 2 闽江学院 ESI 工程学学科论文和被引频次趋势图（2014-2024）

## 三、我校 ESI 潜力学科情况

目前，我校 20 个潜力学科中，潜力值位居前十位学科表现情况如图 3 所示。

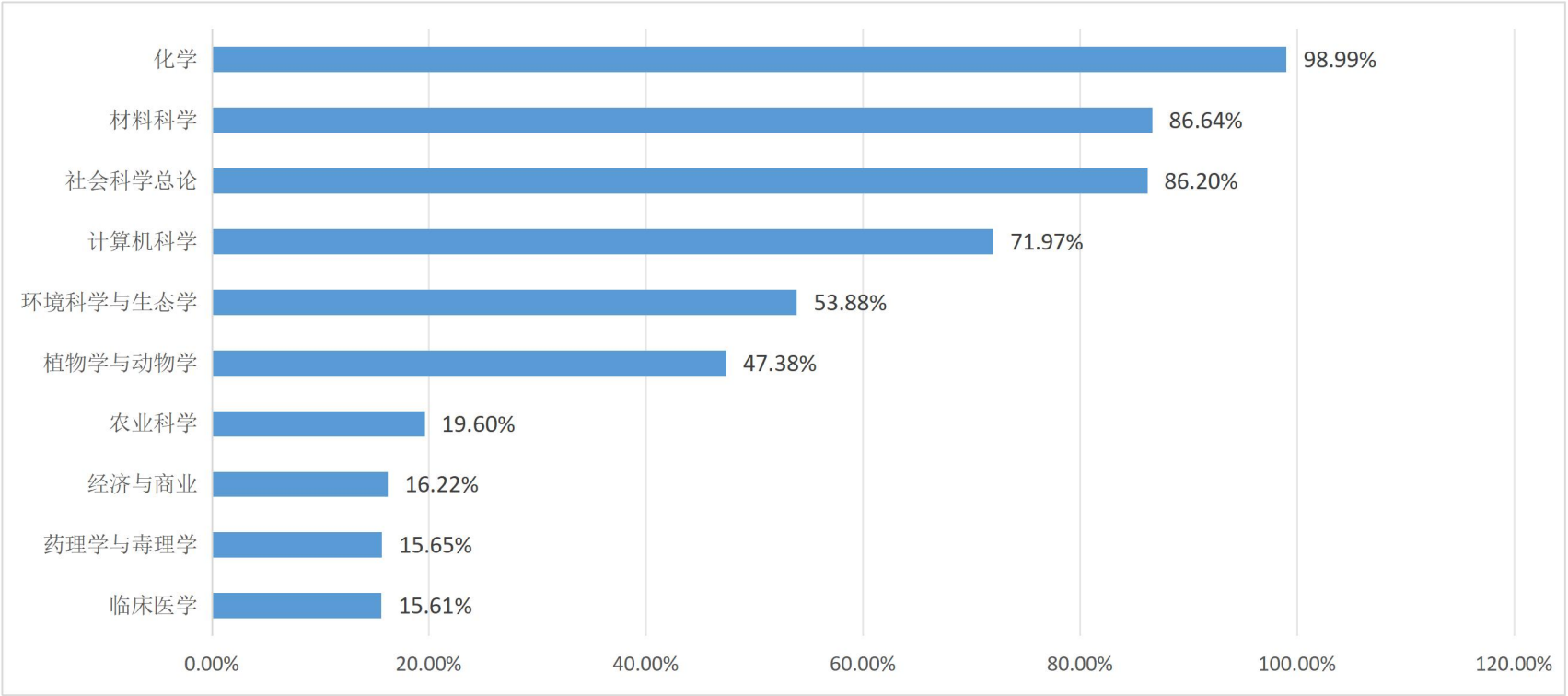


图 3 闽江学院 ESI 潜力学科 TOP10 表现图

## 四、我校热点论文列表

| 序号 | 署名我校作者 | 论文归属院系 | 论文题名 | ESI 学科 | 被引频次 | 出版年份 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Yan, Jiaquan | 计算机与大数据学院 | PERFECT ADJUSTABLE ABSORBER BASED ON DIRAC SEMI-METAL HIGH SENSITIVITY FOUR-BAND HIGH FREQUENCY DETECTION | ENGINEERING | 19 | 2024 |

（注：1 同为高被引论文）

## 五、我校高被引论文列表

| 序号 | 署名我校作者 | 论文归属院系 | 论文题名 | ESI 学科 | 被引频次 | 出版年份 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Sa,Rongjian | 材料与化学工程学院；海洋研究院 | A COVALENT ORGANIC FRAMEWORK BEARING SINGLE NI SITES AS A SYNERGISTIC PHOTOCATALYST FOR SELECTIVE PHOTOREDUCTION OF CO<SUB>2</SUB> TO CO | CHEMISTRY | 494 | 2019 |
| 2 | Lu,Yang# | 计算机与大数据学院 | IDENTIFICATION OF RICE DISEASES USING DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS | COMPUTER SCIENCE | 318 | 2017 |
| 3 | Lin,Boqiang*# | 新华都商学院 | RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION - ECONOMIC GROWTH NEXUS FOR CHINA | ENGINEERING | 303 | 2014 |
| 4 | Li,Zuoyong# | 计算机与大数据学院 | ATTENTION-GUIDED CNN FOR IMAGE DENOISING | COMPUTER SCIENCE | 296 | 2020 |
| 5 | Ke,Huizhen | 服装与艺术工程学院 | MULTIFUNCTIONAL ADSORBENT BASED ON METAL-ORGANIC FRAMEWORK MODIFIED BACTERIAL CELLULOSE/CHITOSAN COMPOSITE AEROGEL FOR HIGH EFFICIENT REMOVAL OF HEAVY METAL ION AND ORGANIC POLLUTANT | ENGINEERING | 247 | 2020 |
| 6 | Lin,Boqiang # | 新华都商学院 | HOW TO ACHIEVE THE FIRST STEP OF THE CARBON-NEUTRALITY 2060 TARGET IN CHINA: THE COAL SUBSTITUTION PERSPECTIVE | ENGINEERING | 233 | 2021 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Lin,Boqiang# | 新华都商学院 | AN ANALYSIS OF THE DRIVING FORCES OF ENERGY-RELATED CARBON DIOXIDE EMISSIONS IN CHINAS INDUSTRIAL SECTOR | ENGINEERING | 221 | 2015 |
| 8 | Lin,Boqiang# | 新华都商学院 | ENERGY AND CO<SUB>2</SUB> EMISSIONS PERFORMANCE IN CHINAS REGIONAL ECONOMIES: DO MARKET-ORIENTED REFORMS MATTER? | SOCIAL SCIENCES, GENERAL | 216 | 2015 |
| 9 | Wang,Liwei# | 材料与化学工程学院 | ADSORPTION OF ORGANIC DYES FROM WASTEWATER BY METAL-DOPED POROUS CARBON MATERIALS | ENGINEERING | 214 | 2021 |
| 10 | Lin,Boqiang*# | 新华都商学院 | LEVELIZED COST OF ELECTRICITY (LCOE) OF RENEWABLE ENERGIES AND REQUIRED SUBSIDIES IN CHINA | SOCIAL SCIENCES, GENERAL | 206 | 2014 |
| 11 | Xiao,Guobao | 计算机与大数据学院 | A REVIEW OF MULTIMODAL IMAGE MATCHING: METHODS AND APPLICATIONS | COMPUTER SCIENCE | 192 | 2021 |
| 12 | Meng, Dong-Li | 材料与化学工程学院 | HIGHLY SELECTIVE TANDEM ELECTROREDUCTION OF CO<SUB>2</SUB> TO ETHYLENE OVER ATOMICALLY ISOLATED NICKEL-NITROGEN SITE/COPPER NANOPARTICLE CATALYSTS | CHEMISTRY | 187 | 2021 |
| 13 | Luo,Haibo | 计算机与大数据学院 | TASKS SCHEDULING AND RESOURCE ALLOCATION IN FOG COMPUTING BASED ON CONTAINERS FOR SMART MANUFACTURING | ENGINEERING | 173 | 2018 |
| 14 | Lin,Boqiang# | 新华都商学院 | REGIONAL DIFFERENCES OF POLLUTION EMISSIONS IN CHINA: CONTRIBUTING FACTORS AND MITIGATION STRATEGIES | ENGINEERING | 171 | 2016 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Ramayah,T. | 新华都商学院 | GREEN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT FOR ORGANISATIONAL CITIZENSHIP BEHAVIOUR TOWARDS THE ENVIRONMENT AND ENVIRONMENTAL PERFORMANCE ON A UNIVERSITY CAMPUS | ENGINEERING | 157 | 2020 |
| 16 | Ke,Huizhen | 服装与艺术工程学院 | FLEXIBLE ELECTRICALLY CONDUCTIVE BIOMASS-BASED AEROGELS FOR PIEZORESISTIVE PRESSURE/STRAIN SENSORS | ENGINEERING | 155 | 2019 |
| 17 | Wang,Liwei# | 材料与化学工程学院 | PREPARATION AND EVALUATION OF AN EFFECTIVE ACTIVATED CARBON FROM WHITE SUGAR FOR THE ADSORPTION OF RHODAMINE B DYE | ENGINEERING | 154 | 2020 |
| 18 | Zhang,Cheng*#；Peng,Zhixiang；Huang,Chunlei | 物理与电子信息工程学院 | HIGH-ENERGY ALL-IN-ONE STRETCHABLE MICRO-SUPERCAPACITOR ARRAYS BASED ON 3D LASER-INDUCED GRAPHENE FOAMS DECORATED WITH MESOPOROUS ZNP NANOSHEETS FOR SELF-POWERED STRETCHABLE SYSTEMS | MATERIALS SCIENCE | 153 | 2021 |
| 19 | Nie,Huifang；Li,Bifei；Jia,Lee# | 海洋研究院 | USE OF LUNG-SPECIFIC EXOSOMES FOR MIRNA-126 DELIVERY IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER | PHYSICS | 145 | 2020 |
| 20 | Xiao,Guobao# | 计算机与大数据学院 | STDFUSIONNET: AN INFRARED AND VISIBLE IMAGE FUSION NETWORK BASED ON SALIENT TARGET DETECTION | ENGINEERING | 137 | 2021 |
| 21 | Shiu,Bing-Chiuan；Lin,Jia-Horng；Lou,Ching-Wen | 材料与化学工程学院；服装与艺术工程学院 | SYNERGISTIC ANTIBACTERIAL STRATEGY BASED ON PHOTODYNAMIC THERAPY: PROGRESS AND PERSPECTIVES | ENGINEERING | 133 | 2022 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Lin Boqiang# | 新华都商学院 | ENERGY EFFICIENCY AND PRODUCTION TECHNOLOGY HETEROGENEITY IN CHINAS AGRICULTURAL SECTOR: A META-FRONTIER APPROACH | SOCIAL SCIENCES, GENERAL | 125 | 2016 |
| 23 | Zhang,Yange | 海洋研究院 | AQUEOUS PRODUCTION OF SECONDARY ORGANIC AEROSOL FROM FOSSIL-FUEL EMISSIONS IN WINTER BEIJING HAZE | GEOSCIENCES | 123 | 2021 |
| 24 | Ramayah,T. | 新华都商学院 | DEVELOPING A GENERAL EXTENDED UTAUT MODEL FOR M-PAYMENT ADOPTION | SOCIAL SCIENCES, GENERAL | 109 | 2020 |
| 25 | Zheng,XiaoXue | 新华都商学院 | A NOVEL COOPERATIVE GAME-BASED METHOD TO COORDINATE A SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN UNDER PSYCHOLOGICAL UNCERTAINTY IN FAIRNESS CONCERNS | ENGINEERING | 101 | 2021 |
| 26 | Lin Ping | 新华都商学院 | A NEW APPROACH TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY: ASSESSING THE IMPACT OF MONETARY POLICY ONCO<SUB>2</SUB>EMISSIONS IN ASIAN ECONOMIES | SOCIAL SCIENCES, GENERAL | 96 | 2020 |
| 27 | Zhang,Cheng#*；Chen,Huamin；Ding,Xiaohong；Huang,Chunlei；Zhang,Bingwen；heng,Biao；Wang,Jun；Cheng,Huanyu | 材料与化学工程学院 | HUMAN MOTION-DRIVEN SELF-POWERED STRETCHABLE SENSING PLATFORM BASED ON LASER-INDUCED GRAPHENE FOAMS | PHYSICS | 96 | 2022 |
| 28 | Sa,Rongjian | 材料与化学工程学院；海洋研究院 | PHOTOELECTRON TRANSFER MEDIATED BY THE INTERFACIAL ELECTRON EFFECTS FOR BOOSTING VISIBLE-LIGHT-DRIVEN CO<SUB>2</SUB> REDUCTION | CHEMISTRY | 86 | 2022 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Yao,Jinfa | 计算机与大数据学院 | JERK-BOUNDED TRAJECTORY PLANNING FOR ROTARY FLEXIBLE JOINT MANIPULATOR: AN EXPERIMENTAL APPROACH | COMPUTER SCIENCE | 82 | 2023 |
| 30 | Gu, Zhenhua# | 材料与化学工程学院；服装与艺术工程学院 | TRANSITION METAL-CATALYZED BIARYL ATROPISOMER SYNTHESIS VIA A TORSIONAL STRAIN PROMOTED RING-OPENING REACTION | CHEMISTRY | 61 | 2022 |
| 31 | Lin,Ping | 新华都商学院 | MITIGATION PATHWAYS TO SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION: EXAMINING THE IMPACT OF COMMERCIAL POLICY ON CARBON DIOXIDE EMISSIONS IN AUSTRALIA | SOCIAL SCIENCES, GENERAL | 59 | 2021 |
| 32 | Wei, Xiangying# | 海洋研究院 | COBALT: AN ESSENTIAL MICRONUTRIENT FOR PLANT GROWTH? | PLANT & ANIMAL SCIENCE | 50 | 2021 |
| 33 | Sa,Rongjian# | 材料与化学工程学院 | CONTROLLED SYNTHESIS OF HOLLOW CARBON RING INCORPORATED G-C3N4 TUBES FOR BOOSTING PHOTOCATALYTIC H2O2 PRODUCTION | CHEMISTRY | 38 | 2023 |
| 34 | Xu,Junbing# | 新华都商学院 | SYNERGY BETWEEN POLLUTION CONTROL AND CARBON REDUCTION: CHINA?S EVIDENCE | ECONOMICS & BUSINESS | 34 | 2023 |
| 35 | Shen, Yaoguo# | 物理与电子信息工程学院 | ACCURATE DESIGN AND SYNTHESIS OF NONLINEAR OPTICAL CRYSTALS EMPLOYING KBE<SUB>2</SUB>BO<SUB>3</SUB>F<SUB>2</SUB> AS STRUCTURAL TEMPLATE | CHEMISTRY | 34 | 2023 |
| 36 | Zhu, Zhenliang* | 计算机与大数据学院 | STABILITY AND BIFURCATION IN A LESLIE-GOWER PREDATOR-PREY MODEL WITH ALLEE EFFECT | MATHEMATICS | 34 | 2022 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Xiao,Guobao | 计算机与大数据学院 | CORRESPONDENCE ATTENTION TRANSFORMER: A CONTEXT-SENSITIVE NETWORK FOR TWO-VIEW CORRESPONDENCE LEARNING | COMPUTER SCIENCE | 33 | 2023 |
| 38 | Wen,Zhengyao*；Lin,Wenzhong；Wang,Tao#；Xu,Ge# | 计算机与大数据学院 | DISTRACT YOUR ATTENTION: MULTI-HEAD CROSS ATTENTION NETWORK FOR FACIAL EXPRESSION RECOGNITION | ENGINEERING | 29 | 2023 |
| 39 | Sa, Rongjian# | 材料与化学工程学院 | ELECTRONIC REGULATION OF PT SINGLE-ATOM CATALYSTS VIA LOCAL COORDINATION STATE ADJUSTMENT FOR ENHANCED PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE | CHEMISTRY | 26 | 2023 |
| 40 | Yan, Jiaquan | 计算机与大数据学院 | PERFECT ADJUSTABLE ABSORBER BASED ON DIRAC SEMI-METAL HIGH SENSITIVITY FOUR-BAND HIGH FREQUENCY DETECTION | ENGINEERING | 19 | 2024 |
| 41 | Niu, Xiangheng# | 材料与化学工程学院 | NANOZYMES: POWERFUL CATALYTIC MATERIALS FOR ENVIRONMENTAL POLLUTANT DETECTION AND DEGRADATION | ENVIRONMENT/ ECOLOGY | 8 | 2024 |
| 42 | Shiu, Bing-Chiuan | 服装与艺术工程学院；材料与化学工程学院 | ROSETTE-LIKE (NI,CO)SE2@NB2CTX MXENE HETEROSTRUCTURE WITH ABUNDANT SE VACANCIES FOR HIGH-PERFORMANCE FLEXIBLE SUPERCAPACITOR ELECTRODES | ENGINEERING | 5 | 2024 |

（注：“署名我校作者”一栏带*，为第一作者；带#，为通讯作者。第 1、8、12、26、28、32、35、39、41、42 为新晋高被引论文。）

## 六、我校高被引论文分析：

### 6.1 高被引论文年代分布：

2014-2024 年发表高被引论文 42 篇，其中 2021 年出现高被引论文数最多，有 10 篇。其他年份高被引文数量如图 4 所示：

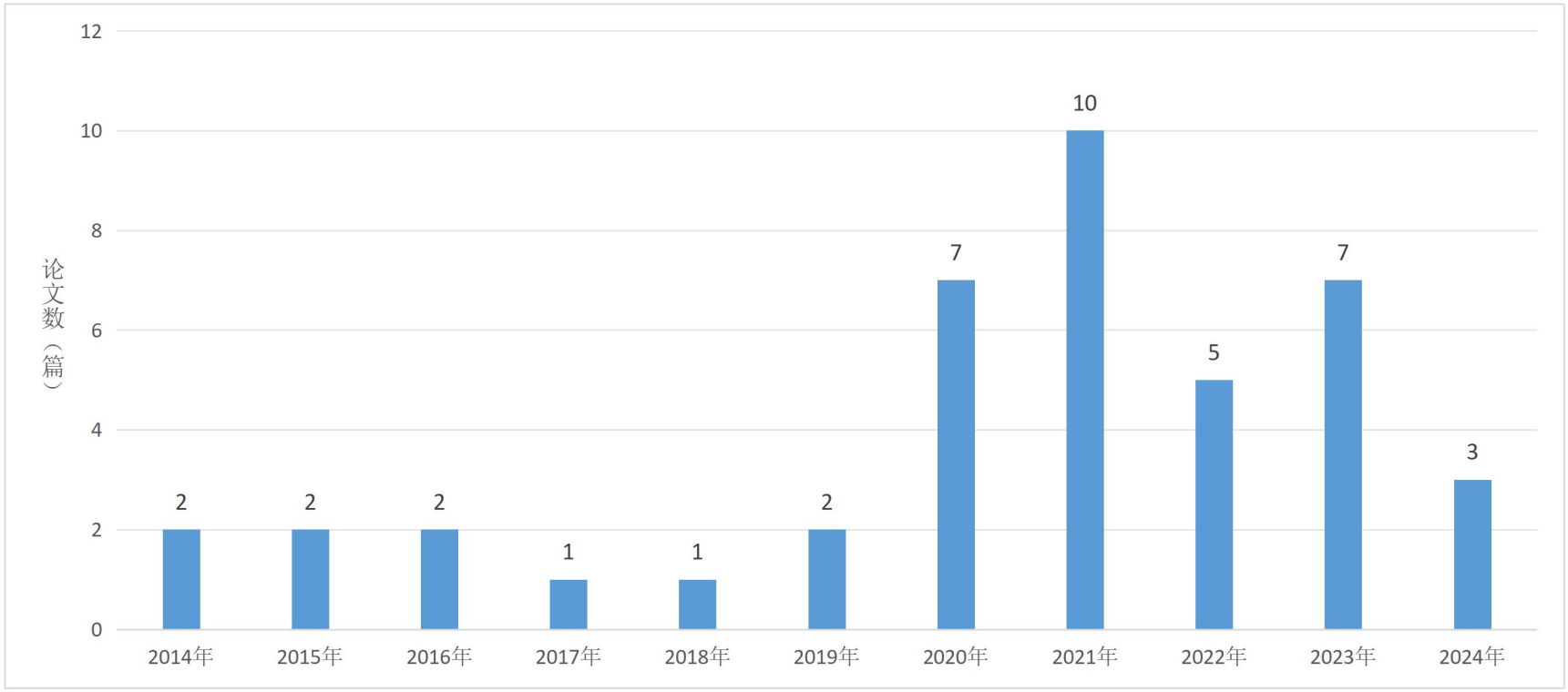


图 4　闽江学院高被引论文年代分布图

**6.2 高被引论文学科分布：**

42 篇高被引论文涉及 10 个 ESI 学科领域。ENGINEERING（工程学）学科，论文数和被引频次均最高，论文 19 篇，被引 2262 次；其次是 SOCIAL SCIENCES，GENERA（社会科学总论）学科，论文 7 篇，被引 881 次；位居第三的是 COMPUTER SCIENCE（计算机科学）学科，论文 4 篇，被引 723 次。其他 ESI 学科论文及被引情况如图 5 所示：

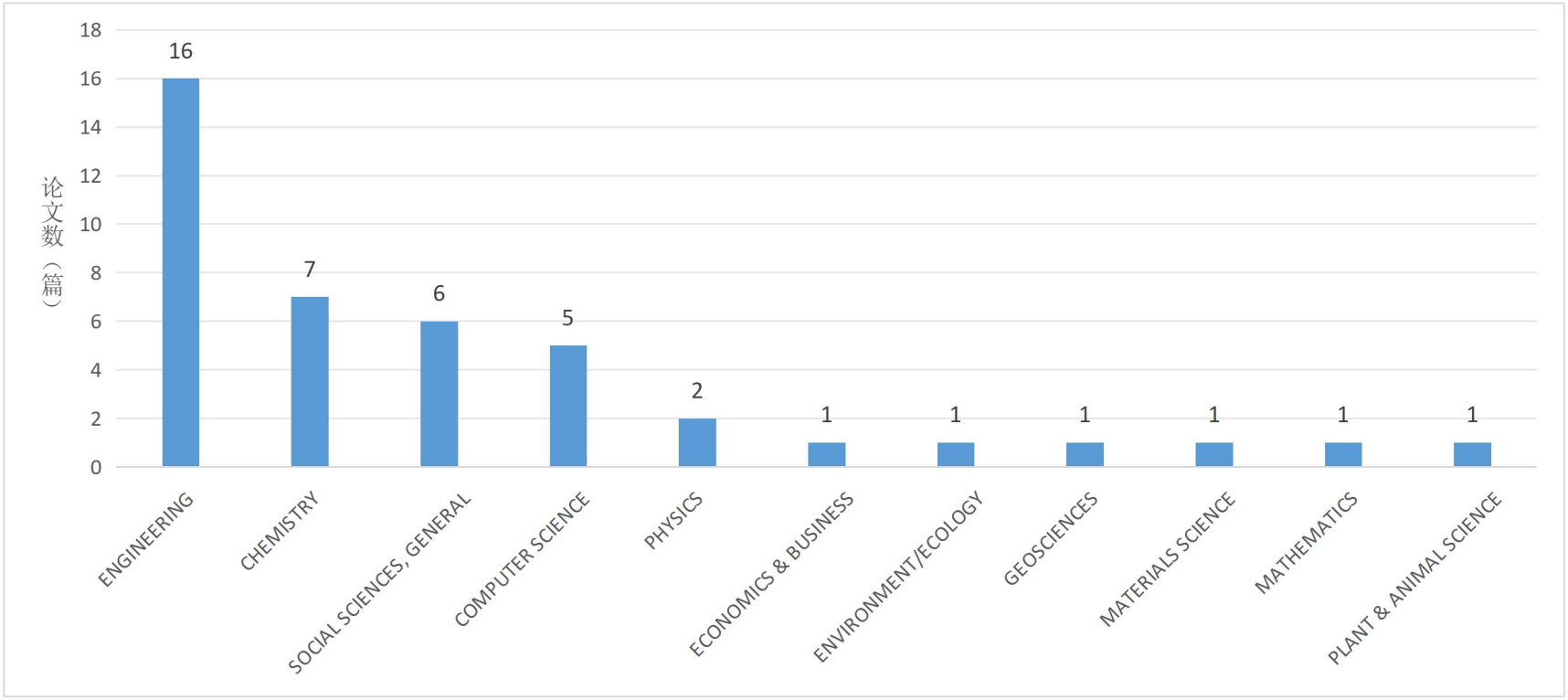


图 5　闽江学院高被引论文 ESI 学科分布图

**6.3 高被引论文期刊分布：**

33 种期刊刊载我校 42 篇高被引论文，《JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION》、《CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL》刊载我校高被引论文数最多，有 4 篇；其他期刊刊载的高被引论文数如图 6 所示：

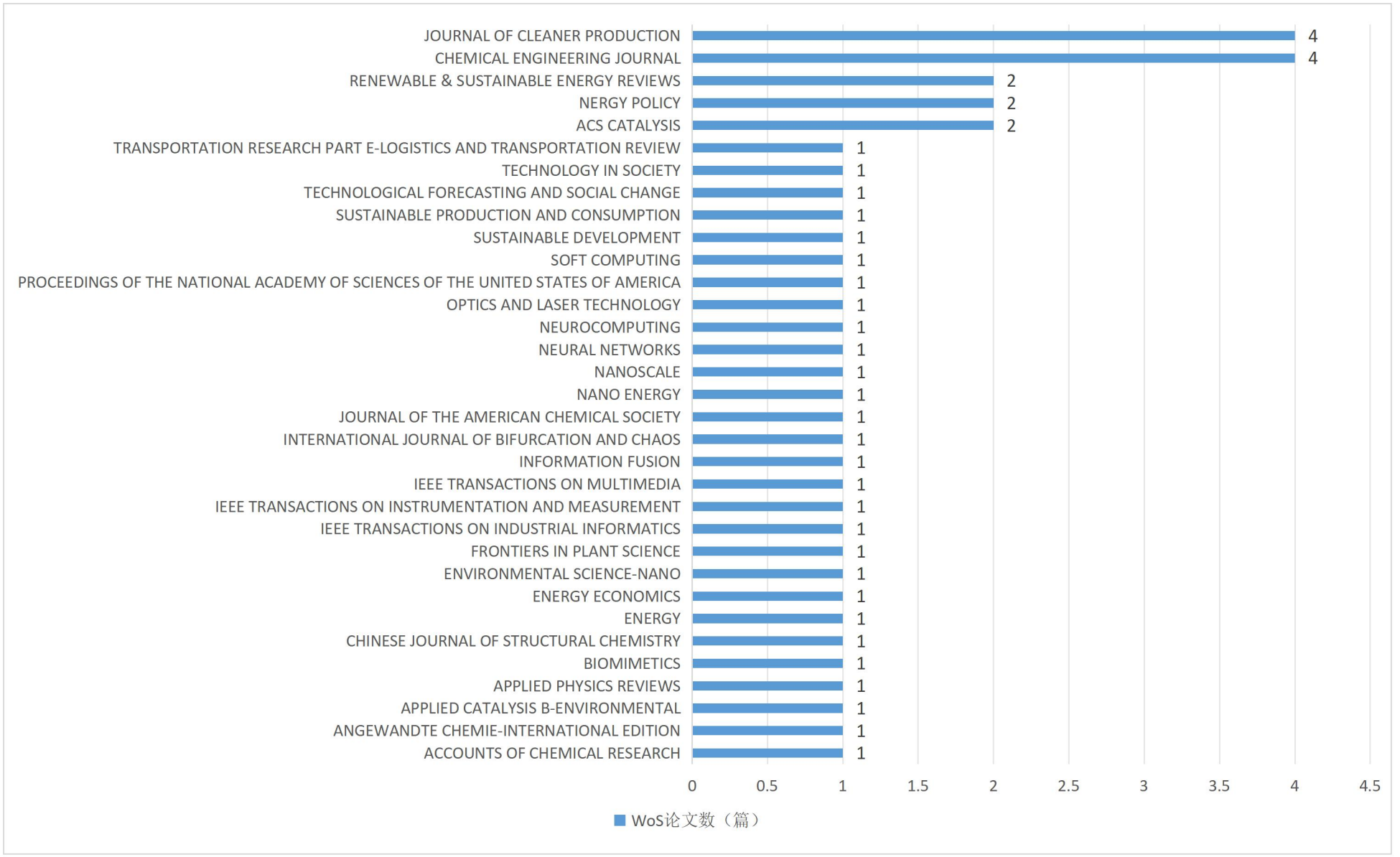


图 6　闽江学院高被引论文期刊分布图

**6.4 高被引论文院系分布：**

42 篇高被引论文中，新华都商学院发文 13 篇，占比 30%；计算机与大数据学院、材料与化学工程学院分别发文 10 篇，各占比 23%；其他院系高被引论文数如图 7 所示。

42 篇高被引论文中，以“闽江学院”作为第一作者署名机构的论文共有 6 篇，其中新华都商学院、计算机与大数据学院各发文 2 篇；材料与化学工程学院、物理与电子信息工程学院各发文 1 篇。

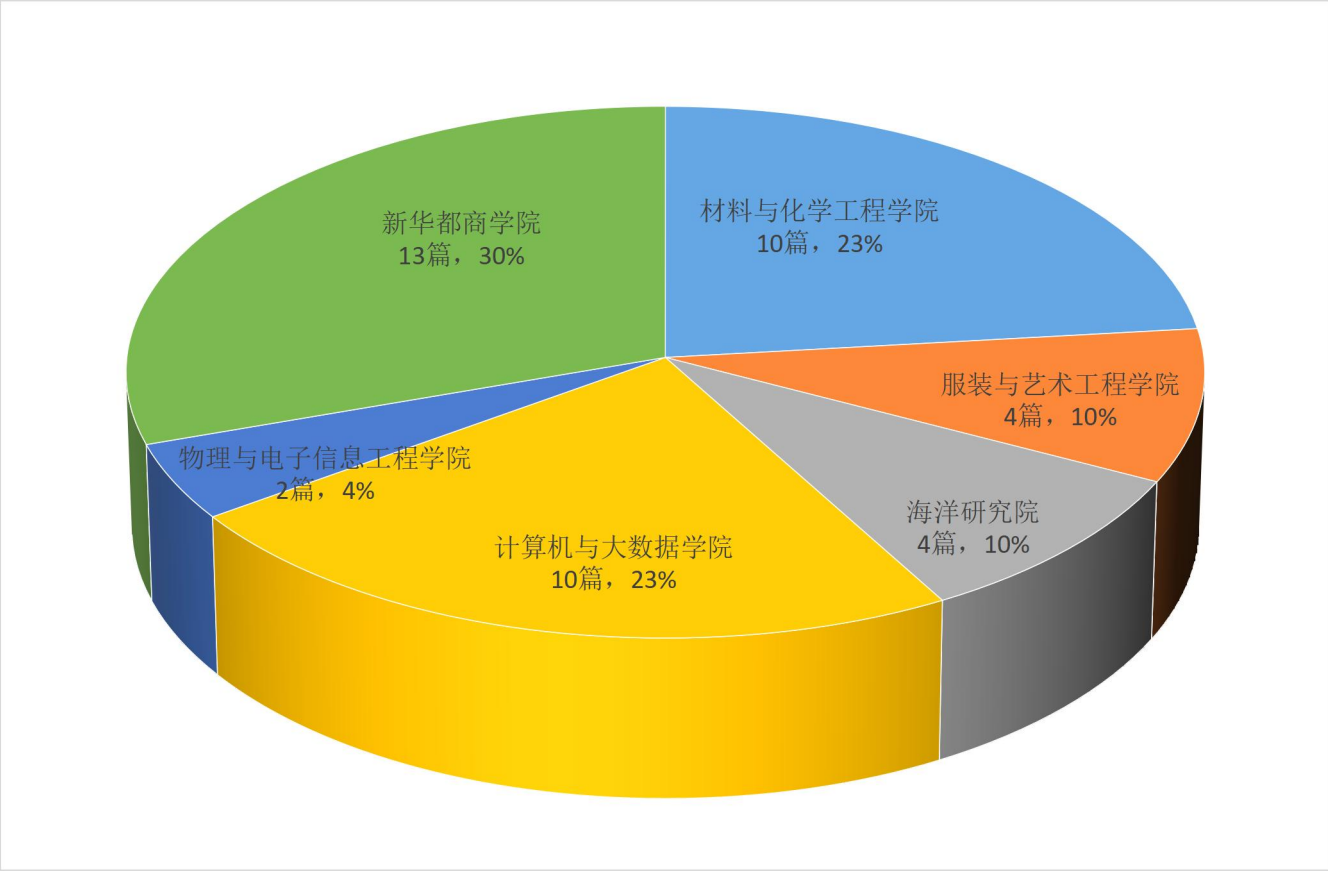


图 7　闽江学院高被引论文院系分布图

**指标说明：**

**1. ESI（Essential Science Indicators）：**基本科学指标数据，是当今世界范围内普遍用于衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势基本分析评价工具。

**2. 高被引论文（Highly Cited Paper）：**根据同一年同一 ESI 学科统计最近 10 年发表论文中被引用次数进入世界前 1%的论文。

**3. 热点论文（Hot Paper）：**按 ESI 学科统计最近两年发表、在最近两个月里被引用次数进入世界前 0. 1%的论文。

**4. 高水平论文（Top Paper）：**ESI 一项重要指标。通常代表着相关学科领域的研究前沿和热点，在指引学科发展、体现学术成果影响力方面具有重要意义。高水平论文是高被引论文和热点论文取并集后的论文集合。

**5. 归属院系：**以论文发表地址栏标注的机构所属院系为准。

（图书馆文化信息部供稿）