### 关键结论

根据ESI数据库最新数据（2021年1月21日更新的数据，包含2010年1月1日-2020年10月31日SCIE/SSCI的数据）显示，全球进入ESI前1%的机构有7098所，中国大陆513所，广东省高校18所。我校尚未有进入ESI前1%的学科。

根据InCites数据库收集最新数据（2021年2月26日更新的数据，包含2010年1月1日-2020年12月31日的数据），我校共涉及ESI的22个学科中的19个学科，共有1088篇论文被Web of Science核心合集数据库收录，较上期增加66篇；被引频次达到11651次，较上期增加1201次；高被引论文16篇，较上期增加2篇；第一作者585篇，较上期增加32篇；通讯作者578篇，较上期增加38篇；我校2010-2020，学科规范化的引文影响力（CNCI）为1.36，大于全球平均水平（CNCI=1）。

2010-2020年，我校共有749个研究人员发表的论文被收录，以第一作者发表论文的研究人员有284人（占比37.92%），论文产出585篇；以通讯作者发表论文的研究人员有234人（占比31.24%），论文产出576篇；第一作者/通讯作者发表论文的研究人员有377人（占比50.33%），论文产出739篇。

2010-2020年，共有70个基金资助机构资助我校科研，增长了8个。我校在各项基金资助下共产出823篇论文，较上期增加8篇；被引频次10289次，较上期增加515次。其中国家自然科学基金资助项目的论文产出及被引频次最多，论文662篇，被引频次7440次。

我校科研合作伙伴遍布全球50个国家或地区，与全球428所机构存在着科研合作关系，与全球2990位研究人员合作，论文879篇，较上期增加48篇；被引频次10878次，较上期增加1104次。合作机构中，中国大陆机构有246所，论文807篇（占比91.81%），被引频次9752次（占比89.65%）；中国大陆以外机构182所，论文182篇（29.62%），被引频次4427次（占比45.40%）。合作研究人员中，校内合作研究人员共542人，较上期增加21人；校外合作研究人员共2448人，较上期增加126人。由上可见，通过合作可有效的进行资源整合、优势互补、任务分担，达到成果共享，在论文产出数量和提升引文影响力方面都有显著的成效。

为了分析我校各学科进入ESI前1%的潜力，我们通过InCites数据库收集统计我校各学科论文的总被引频次与ESI前1%学科阈值比对，所得结果值越大进入ESI前1%学科的潜力越大。检索结果表明我校ESI接近度超过50%的有两个学科：工程学（ESI接近度为95.82%）、计算机科学（ESI接近度为57.02%）。

我们通过对2个潜力学科发展情况分析发现，1）论文发文量方面：工程学论文共发表191篇，较上期增加10篇；计算机科学论文共发表146篇，较上期增加7篇。通过趋势图发现，2019-2020年，工程学论文发文量增长较快。2）被引频次方面：工程学论文被引频次2887次，较上期增加305次；计算机科学论文被引频次2360次，较上期增加140次。3）学科规范化引文影响力方面：工程学CNCI=1.96，计算机科学CNCI=1.61。4）ESI接近度方面：工程学ESI接近度95.82%，增涨8.38%。