

## 微生物技术研究院申请工程博士学位创新成果要求

为适应我校建设世界一流大学的办学目标，落实学术振兴行动计划，保证博士学位授予质量，根据国家有关法规和学校规定，特提出申请工程博士学位论文的创新成果要求。具体如下：

一、以论文形式体现的成果应是工程博士研究生本人作为第一作者，“山东大学微生物技术研究院/微生物技术国家重点实验室”作为第一作者单位，博士生导师为通讯作者，公开发表的与学位论文有关的学术论文，以公开出版、网上可查或清样为准。至少应达到以下标准要求之一：

(A)、在学期间在 SCI 源刊上独立发表与本人学位论文有关的学术论文 2 篇及以上（合计影响因子大于 6，以提出毕业申请当年的杂志 5 年平均影响因子为准进行计算）；或在中科院分区 1 区收录期刊上发表学术论文 1 篇；或在影响因子大于 5 的杂志上发表与本人学位论文有关的学术论文 1 篇；或在 Molecular Microbiology、Journal of Biological Chemistry 和 Environmental Microbiology 三种杂志上发表与本人学位论文有关的学术论文 1 篇。

(B)、在学期间在 EI 收录的科学期刊上发表与本人学位论文有关的学术论文 5 篇且符合署名要求；

(C)、在学期间在科学期刊上独立发表与本人学位论文有关的学术论文 1 篇，且符合下列情形之一：

1. 国家级科研成果奖署名（需提供获奖证书，山东大学作为完成单位之一，下同）；
2. 省部级科研成果一等奖署名前 3 位；
3. 省部级科研成果二等奖署名前 2 位；
4. 省部级科研成果三等奖署名第 1 位；

(D)、在学期间在科学期刊上独立发表与本人学位论文有关的学术论文 1 篇并获授权发明专利 5 项，工程博士研究生为第一发明人，山东大学为第一发明完成单位。其中，获得 1 项国际发明专利授权可折算为 2 项国家发明专利授权；

(E)、在学期间在科学期刊上独立发表与本人学位论文有关的学术论文 1 篇，且工程博士研究生在学期间所承担的课题成功地进行项目转让（到账山东大学的转让费累计达到 500 万元及以上，以具备法律效力的转让合同和资金到账证明为准），工程博士研究生为第一项目完成人。

二、以并列第一作者发表的与本人学位论文有关的学术论文，排在第一位的按 0.6 篇计算，排在第二位的按 0.4 篇计算，排在第三位的并列第一作者按 0.3 篇计算。在本领域发表影响因子 10 以上（以提出毕业申请当年的杂志 5 年平均影响因子为准进行计算）且与本人学位论文有关的并列第一作者的文章，可以按照 1 篇和该杂志的全部影响因子计算。

三、成果要求中所指的学术论文不含综述类文章。

四、创新成果由博士生本人在申请答辩时提交，导师审查后，交学院审核，并进行公示。

五、此要求若与学校文件相违背，以学校文件要求为准。

六、本要求从 2018 级新入学的工程博士生开始实施，微生物技术研究院负责解释。

微生物技术研究院

二〇一八年十月二十三日