

## 优秀论文尤须在权威刊物上发表

——《中国工程科学》“学位论文精选”开栏寄语

本刊编辑部

科学技术，特别是工程科学技术的巨大进步，促进了全球经济的日益增长与繁荣；推动经济和社会发展的主要因素已不再是自然资源和资本资源，而是科学技术，科学技术是第一生产力。现在我国已成为WTO的正式成员国之一，拥有了更多更好发展机遇的同时，又面临了经济全球化给予我们更加严峻的竞争与挑战。经济全球化的基本点是开放、合作与竞争，开放、合作是相对的，是有条件的，而竞争则是无所不在，无时不有的，是绝对的。以国家而言，经济全球化带来的竞争是综合国力的竞争，核心是科学技术的竞争，关键是人才的竞争。世界银行1998年以“知识与发展”为主题的《'98世界发展报告》指出，高素质、高技能的人是知识生产、扩散和应用的载体，提高人的素质是发展知识经济的关键；2001年10月18日APEC第13届部长级会议发表的《部长联合声明》指出，人力资源能力建设是迎接全球化和新经济挑战的重要途径。因此，拥有大批创新能力的高层次人才已成为国家经济发展的关键因素。

研究生教育是培养高层次人才的重要途径，目前，我国拥有1800多个博士点和8300多个硕士点，每年产生博（硕）士论文上万篇，其中有相当一部分论文反映了最新的成果，是导师、研究生创造才能的体现和研究成果的结晶，是重要的知识资源之一。

《中国工程科学》是中国工程院院刊（月刊），立足于工程科技领域，以科学发现，技术创新，科技前沿，研究成果，现代管理，典型工程设计及经验总结，工程技术问题讨论，重大咨询调研报告等为主要报道内容，是荟萃专家学者创新精华，融百花为一园，集综合为一体的学术期刊。本刊编辑委员会主任宋健院士指出“我们只有在开放的环境中才能培养出世界一流的工程师和科学家，中国的工

程科技事业必须实行国际化，不断提高自身的竞争能力”。为了我国工程科学技术的迅速发展，为了培养更多的青年人才投身工程科技事业，中国工程院将积极为青年科技人员营造国际合作与交流的良好环境。宋健院士期之殷殷地说，“《中国工程科学》不但要面向院士和专家，还应面向高校和科研单位的研究生，要重视向博（硕）士、博士后及工程科技界第一线的中青年专家组稿，要为优秀学位论文的发表提供一方园地，要为他们的脱颖而出提供一个展示创新才华和智慧的舞台”。

论文贵在交流，交流的主要形式就是公开发表，特别是那些闪烁着创新火花的优秀论文，则被看作是跨进科技精英行列的入门证。美国学者H. Zuckerman对美国的科技精英统计结果表明，科技精英的表现与其年龄相仿的一般科技人员不同，大部分科技精英一开始就是精力旺盛的论文写作者，当他们还在20多岁的时候，他们平均发表13.1篇，而一般科技人员在整个一生中平均只发表了3.5篇论文。这也印证了宋健院士的“只有在开放的环境中才能培养出世界一流的工程师和科学家”这个道理。作为理论和研究成果结晶的论文，如束之高阁，亦或仅在非权威媒体上亮相，这不仅是众多导师和博（硕）士的遗憾，更是知识资源的一种浪费，每年上万篇博（硕）士论文有如“红杏枝头春意闹”，可是如不在权威刊物上及时给予交流，出不了“墙头”，众多墙外人何从得识“芳容”？须知，学术贵在交流，唯有在开放环境中参与交流，才能促进发明，推动创新。

开放环境培育一流科技人才，优秀论文须在权威刊物上公开发表。《中国工程科学》开辟“学位论文精选”专栏，热忱欢迎各有关单位将优秀学位论文推荐给本刊。