

关于征集“引领世界科学的前沿科学问题、建设世界科技强国的工程技术难题”的通知

各位老师：

根据《中国科协办公厅关于征集“引领世界科学的前沿科学问题、建设世界科技强国的工程技术难题”的通知》（科协办发学字〔2018〕1号）的要求，为科技界研判未来科技发展趋势、抓住科技创新突破口、前瞻谋划和布局前沿科技领域与方向提供依据，推进世界科技强国建设，同时为了进一步对接未来科技前沿和国家重大需求，凝练聚焦学校一流学科建设方向，进行前瞻性布局和研究，推进学校一流大学建设，同济大学科协、中国创造学会联合面向广大科技工作者征集“引领世界科学的前沿科学问题、建设世界科技强国的工程技术难题”。现就有关事项通知如下：

一、征集时间

即日起至 2018 年 2 月 28 日止。

二、征集领域及内容

重点征集数理化等基础科学，以及与信息科技、智能制造、生命科学、先进材料、能源环境、农业科技、公共安全、交通运输、空天科技、地球科学、医学与健康等领域相关，对面向 2050 年的科技发展具有引领作用的前沿科学问题、工程技术难题。鼓励专家共同凝练提交学科交叉的问题和难题。

征集内容包括：问题题目、所属学科、关键词、问题描述，以及问题产生的背景、最新进展和重要意义等。正文长度为中文 2000 个汉字左右、英文 3000 个字符左右。撰写格式见附件。

三、征集方式

2018年2月28日前，各位老师将推荐问题、难题按电子文件*.doc形式，以电子邮件报送至 shiyuhua@tongji.edu.cn。邮件中须注明所在学院、联系人、电话、传真及电子邮箱等信息。邮件主题以“科技问题征集”格式命名，附件文稿按照“科技问题+标题+姓名”格式命名。提交格式见附件。

四、遴选评议

同济大学科协、中国创造学会将组建专家推荐委员会，对征集的问题、难题进行遴选评议，遴选出问题和难题各10个，向中国科协报送，同时结合学校一流学科建设规划和需求，对其中部分问题、难题进行校内组织预研和资助。

联系人：史玉华

联系电话：65985152

联系邮箱：shiyuhua@tongji.edu.cn

附件：问题、难题撰写、提交格式模板.doc



附件

问题、难题撰写、提交格式模板

一、撰写格式

题目：

所属类型：（前沿科学问题/工程技术难题）

所属学科：（学科划分以《中华人民共和国学科分类与代码国家标准》（GB/T13745-2009）所设 62 个一级学科为准）

作者信息：（包括作者姓名、所在学院、电子信箱等信息）

关键词：（请列出与本问题相关的 4 个关键词，便于对本问题进行分类、检索和归并）

问题概述：（简要介绍本问题在现阶段学术研究和科技发展中的最新前沿进展和产生背景，以及未来面临的关键难点、挑战）

重要意义：（简要介绍本问题取得突破后，对本领域或相关其他交叉领域科技发展的重大影响和引领作用，以及可能产生的重大科技、经济和社会效益）

二、提交格式

邮件主题：（科技问题征集）

附件文稿：（文稿必须为*.doc 格式，以“科技问题+标题+姓名”格式命名）