

关于征集“2019 年重大科学问题和工程技术难题”的通知

各位老师、广大科技工作者：

根据《中国科协办公厅关于征集 2019 年重大科学问题和工程技术难题的通知》（科协办函学字〔2018〕293 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，中国创造学会、同济大学科协联合面向同济及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 2019 年 2 月 25 日止。

二、征集领域及内容

原则上征集范围覆盖所有自然科学及工程技术领域。重点征集数理科学、化学科学、生命科学、地球科学、工程与材料科学、信息科学、医学科学和管理科学等 8 个重点学科领域，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 2000 个汉字左右。除标题及关键词以中英文双语对照撰写外，其余内容均以中文撰写（具体见附件）。不按照规定格式撰写的问题、难题将不能进入遴选环节。

三、征集方式

同济大学老师：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;

广大科技工作者：将推荐问题、难题按电子文件*.doc 形式, 以电子邮件报送至 ccsis@ccsis.org, 邮件中须注明所在单位、联系人、电话、传真及电子邮箱等信息。

截止时间：2019 年 2 月 25 日前,

报送格式:

邮件主题：“2019 年重大科学问题和工程技术难题+姓名”

附件文稿：必须为*.doc 格式，以“科技问题+标题+姓名”格式命名

四、遴选评议

中国创造学会、同济大学科协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。

联系人：史玉华、李芹

联系电话：021-65985152、65986960

联系邮箱：shiyuhua@tongji.edu.cn , ccsis@ccsis.org



2019 年 1 月 14 日

附件

重大科学问题和工程技术难题撰写格式模板

中文题目：

英文题目：

所属类型：（前沿科学问题/工程技术难题）

所属领域：

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/T 13745-2009）所设 62 个一级学科为准）

作者信息：（包括作者姓名、工作单位、手机、邮箱等信息）

中文关键词：（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）

英文关键词：

问题背景：（简要介绍本问题在现阶段学术研究和科技发展中的产生背景）

关键突破点：（简要介绍本问题的最新进展，及未来面临的关键难点与挑战）

战略意义：（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）