

关于第一届中国科学院“率先杯”未来技术创新大赛有关事项的公告

为贯彻落实党的十九大精神，推进创新驱动发展战略和军民融合发展战略，深入实施中国科学院“率先行动”计划，营造鼓励创新文化，以军民融合前沿科技创新的前瞻性、先导性、探索性、颠覆性为出发点，激发自主创新活力，培养具备开拓创新潜力的中青年人才，为国家急需的“颠覆性技术”发展奠定基础，由中国科学院举办第一届“率先杯”未来技术创新大赛。

一、第一届中国科学院“率先杯”未来技术创新大赛基本情况

本届大赛定于2018年1月启动，2018年7月结束。

发起单位：军委科技委

主办单位：中国科学院

支持单位：深圳市人民政府

承办单位：中国科学院深圳先进技术研究院

协办单位：中国科学院国家空间科学中心、微小卫星创新研究院、电子学研究所、自动化研究所、西安光学精密机械研究所、国科控股

执行单位：中科创客学院

二、大赛主题和作品领域

（一）大赛主题

大赛以“梦想驱动，智胜未来”为主题，为贯彻落实党和国家领导人关于建设创新型国家的系列重要讲话精神，积极探索国防科技创新超越发展的新举措、新方法、新途径，着重强调创新性、开放性、首创性、持续性。

（二）大赛作品领域

本届大赛以抓住智能科技发展的主轴主线，结合中科院科研优势特色及学科专业设置，从鼓励促进人类科技进步、发展模式升级和战争规则改变出发，设置了“智能无人平台与体系科学技术”、“生物及交叉科学技术”、“未来网络信息体系科学技术”、“先进平台和新概念装备技术”、“未来先进电子科学技术”、“先进能源、新型材料及制造技术”、“海洋科学及应用技术”、“军民融合应用基础科学技术”、“变革性交叉融合科学技术”、“重点区域信息感知技术”、“集成创新与新兴能力”和“其他”等12个参赛领域。

三、大赛作品分类

重点支持某一领域的前沿性技术，甚至是对主流和关键技术进行“破坏性”替代，以达到“颠覆性”效果的技术革新或科技创意，具体包括但不限于以下三个组别：

（一）创意畅想组

开展前瞻性的畅想展望，适当结合当前科技前沿发展现状，探索对未来产生“颠覆性”影响的科技创新解决方案或路径。报名参赛本组的项目要求具有较强的创意和前瞻性，技术基本

原理和商业化实施可行，逻辑清晰；不要求报名项目已有相关专利、产品或产品原型。

（二）创新突破组

基于新概念、新原理、新方法的原创技术，具有科学发现、技术发明或核心关键技术等创新成果。报名参赛本组的项目要求具有较强技术基础和技术团队；有较强的技术可行性，具备相关技术的原型机、论文或专利者优先。

（三）创造应用组

重点聚焦产品实现，可围绕某项特定技术单点突破；也可多个单项技术交叉集成，产生创新性技术和应用，最终应用落地形成产品或原型。报名参赛本组的项目要求直接面向应用市场，具有优良的产品核心竞争力，要求项目已经一定程度上的产业化、商业化，具备一定产品成熟度；具备产品或产品工程样机者优先。

四、参赛要求

（一）参赛对象

1. 员工组：在中科院系统内全职工作的年龄不大于 45 岁的中青年人员（含博士后），特别鼓励中科院青年促进会成员参赛；

2. 学生组：具有中国科学院大学、中国科学技术大学、上海科技大学学籍的本科生、硕士研究生、博士研究生；

3. 社会组：非中科院系统的社会创新创业者（须有中科院

相关单位推荐)，特别鼓励全国青年千人参赛。

（二） 参赛形式

按照“创意畅想组”、“创新突破组”、“创造应用组”三个组别，以不同的参赛要求和评价标准，分组征集参赛项目，分组进行比赛。

对参赛项目的要求：

1. 不得涉及国家、军队、科技相关秘密；
2. 参赛项目原则上没有获得国家或军队财政资助。

五、 大赛评审程序

大赛整体分为启动、初赛、复赛、集训、决赛、颁奖和转化七个阶段。

启动阶段（2018年1月-2018年3月）。请相关单位组织参赛团队、个人从大赛官网下载《中国科学院第一届“率先杯”未来技术创新大赛报名表》，按要求完整填报并对所填信息的准确性和真实性负责。大赛组委会将对报名资料真实性进行审查，如有弄虚作假，取消大赛资格，并保留追溯权利。**大赛不直接接受任何形式的团队、个人报名。**

初赛阶段（2018年5月中旬完成）。以“创意畅想”、“创新突破”、“创造应用”三个类别进行分组，分别由专家评审组对参赛项目进行书面评议，每个项目组评选出25个优秀项目入围复赛；同时初赛阶段设置“保护非共识”及“复活”机制，由参赛选手或团队自行选择是否进一步完善项目，争取“复

活”机会，每个项目组均有 5 个“复活”指标，即与初赛优胜团队一同进入复赛。

复赛阶段（2018 年 6 月中旬完成）不分组，90 个参与复赛的项目（包含 15 个复活项目），采取线上路演的形式，组委会组织专家参与项目路演交流，最终将专家评分结果综合统计，评选出 30 个优胜团队进一步入围决赛。

集训阶段（2018 年 6 月底完成）。采取 5 天封闭训练。由组委会组织 30 个优胜团队进入“M-lab 创+集训营”，接受创新创业辅导，集中授课、交流沙龙、拓展训练、导师一对一辅导、机构调研考察以及可行性深化论证，促使团队通过全面的创新创业集训和辅导过程得以快速成长，创新与创业综合素质得到有效提升。

决赛阶段（2018 年 7 月 15 日前完成）。各优胜团队提交项目可行性综合论证报告（格式自拟）、项目介绍 PPT，并自行制作可充分展示项目的现场互动方案（无具体形式要求，可以是视频、原理样机等除 PPT、文档以外的任何具有较强现场互动性的内容）。

决赛以现场路演的形式组织开展。项目负责人须前往组委会指定地点进行现场路演，由组委会组织评审专家，采取质询答辩、现场论坛等多种形式，对参赛项目进行评审，最终评选出 15 个项目获优胜奖。

颁奖阶段（2018 年 7 月 17 日），在深圳举办颁奖仪式。

转化阶段，对于决赛优胜项目，可由发起单位、主办单位、支持单位、承办单位、协办单位等采用计划项目、人才计划、创业孵化、投资产业化、以及其他科技转化形式进行后续转化阶段的支持，促进优秀项目转化为现实技术成果或应用产品，促进优秀项目团队以“大众创业、万众创新”的模式开展产业应用落地。

优秀项目的后续转化支持也可采用“创意收购”机制，即对于无法自主参加后续转化研究，或不具备相应能力进行自主转化的参赛优秀项目，其项目内容可由组委会通过大赛统一官网或主办单位、支持单位、承办单位、协办单位的网络渠道以及其他渠道以“项目需求指南”的形式面向全社会公开发布，另行征集其他负责人通过专家评审后给予支持进行转化研究，组委会同时向原创者提供现金奖励以鼓励首创。

导师观察团全程观摩大赛进展，可根据导师各自业务工作或关注重点，随时在各阶段遴选感兴趣的参赛项目直接纳入各自工作计划进行转化支持，对于决赛前获得支持的项目，可直接获决赛优胜奖励。

六、奖励形式和标准

大赛采取阶段式资助方式，同时，考虑到参赛项目因技术领域、应用场景、系统级别等的不同而难于用统一标准分级评判，因此优胜方案排名不分先后，采用无差别的奖励方式。各阶段具体奖励标准和数量如下：

（一）初赛优胜奖励

项目初赛阶段，“创意畅想”、“科技突破”、“应用集成”三个项目分组拟各评选 25 个团队入围，总共 75 个优胜项目入围到复赛环节。每个初赛优胜项目可获得 10000 元现金作为奖励。（注：“复活”的 15 个项目不属于初赛优胜项目，不接受初赛优胜奖励）。

（二）复赛优胜奖励

复赛阶段，共评选 30 个项目获复赛优胜奖，每个复赛优胜项目可获 20000 元现金作为奖励。

（三）决赛优胜奖励

项目决赛阶段，共评选 15 个项目获优胜奖。每个决赛优胜项目可获得 50000 元现金作为奖励，并由组委会授予荣誉证书。

（四）转化阶段

决赛获胜项目将获得免试资格，直接入驻中科创客学院，可享受一年免费孵化服务，并且有机会进一步获得国防科技创新特区、主办单位和支持单位的课题立项支持，以及相关投资机构的融资支持等。选择接受“创意收购”的项目，每个项目可获现金奖励，并由组委会授予荣誉证书。

七、联系方式

大赛官网：<http://cas.makercas.com>

联系人：颜老师，张老师

电 话：0755-86971848、86533594

邮 箱：jing.zhang@makercas.com

jc.yan@makercas.com

通讯地址：深圳市南山区西丽学苑大道 1068 号中科院深圳
先进技术研究院 F 栋 5 楼

邮编：518055

大赛组委会