

2020 年度陈嘉庚科学奖公布

8 月 28 日下午，中国科学院公布了 2020 年度陈嘉庚科学奖获奖项目和陈嘉庚青年科学奖获奖人。

2020 年度陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖于 2019 年 1 月 1 日启动，经过推荐、有效候选项目评审、国内外同行专家通信评审、正式候选项目评审和理事会终审等几个阶段，最终产生 5 项陈嘉庚科学奖获奖项目和 6 位陈嘉庚青年科学奖获奖人。

陈嘉庚科学奖

陈嘉庚科学奖奖励科技成果，每个奖项每次评选 1 项获奖成果，奖励奖金 100 万元人民币，同时获得金质奖章。2020 年度共有 5 项目获奖。

2020 年度陈嘉庚科学奖获奖项目

奖项	获奖项目名称	获奖人	获奖人单位
数理科学奖	实验发现五夸克态	高原宁	北京大学
化学科学奖	新型优势双氮氧配体和高效不对称催化	冯小明	四川大学
生命科学奖	剪接体的结构与分子机理研究	施一公	清华大学 / 西湖大学
地球科学奖	华北克拉通破坏	朱日祥	中国科学院地质与地球物理研究所
技术科学奖	摩擦中微粒作用机制及超滑机理	雒建斌	清华大学
信息技术奖	空缺		

陈嘉庚青年科学奖

陈嘉庚青年科学奖奖励个人，每个奖项每次评选 1 名获奖人，奖励奖金为 20 万元人民币。2020 年度共有 6 人获奖。

奖项	获奖人	获奖相关成果	获奖人单位
数理科学奖	关启安	多复变中的强开性猜想和相关问题的解决	北京大学
化学科学奖	陈兴	聚糖的化学标记和解析	北京大学
生命科学奖	王克剑	利用基因组编辑技术建立杂交水稻无融合生殖体系	中国水稻研究所
地球科学奖	唐朝生	极端干旱气候作用下土体工程性质灾变过程及应对措施	中国科学院地质与地球物理研究所
信息技术科学奖	肖云峰	微腔光信息器件新原理和应用	清华大学
技术科学奖	孙明月	大锻件均质化构筑成形技术	中国科学院金属研究所

陈嘉庚科学奖及基金会介绍

陈嘉庚科学奖的前身是陈嘉庚奖。陈嘉庚先生是我国著名的爱国华侨领袖。

1988 年，陈嘉庚先生的亲属出资设立了陈嘉庚奖，用于奖励对我国科教事业发展作出杰出贡献的科学家，并委托中国科学院负责该奖的组织及评审工作。

1988 年至 2001 年间，陈嘉庚奖共组织了 8 次评奖和颁奖工作，63 位我国优秀的科学家获此殊荣。后来荣获国家最高科学技术奖的吴文俊、王选、黄昆、刘东生、吴孟超、叶笃正、李振声、郑哲敏、张存浩和赵忠贤等著名科学家都曾先后获得过陈嘉庚奖。

1998年，因受亚洲金融风暴影响，陈嘉庚奖的奖励工作被迫中断。

为继续发扬陈嘉庚先生“科学兴国”精神，奖励我国基础科学领域的原创性成果，2003年2月，由中国科学院和中国银行共同出资，正式注册成立陈嘉庚科学奖基金会，并设立陈嘉庚科学奖。

基金会实行理事会负责制，理事会由中国科学院、中国银行、国家自然科学基金委员会等单位的代表和中国科学院各学部代表以及热心于科技事业的社会知名人士组成。

陈嘉庚科学奖定位于奖励近期在中国做出的重大原创性科学技术成果。其后2010年，陈嘉庚科学奖基金会又设立了陈嘉庚青年科学奖，奖励在中国独立做出重要原创性科学技术成果的、40岁以下的青年科技人才。两个奖项评奖标准均突出强调做出“原创性科学技术成果”。陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖分别设立6个奖项，依托中国科学院学部的6个专业学部组织评审，包括：数理科学奖（包括数学、物理学、力学、天文学）、化学科学奖、生命科学奖（包括生物学、医学、农学）、地球科学奖、信息技术科学奖和技术科学奖，每2年评选一次。

截至目前，陈嘉庚科学奖共评出35项获奖成果（40位获奖科学家），陈嘉庚青年科学奖共评出26位青年科技人才。