

中华国际科学交流基金会杰出工程师奖 2024 至 2025 年度工作报告

中华国际科学交流基金会杰出工程师奖，经国家科学技术部和国家科学技术奖励工作办公室批准（登记证书编号：国 科奖社证字第 0229 号），中华国际科学交流基金会设立并承办。“杰出工程师奖”奖励对象是，在全国范围内生产建设科研领域中做出杰出贡献的工程技术人员。其宗旨是，激励生产建设科研一线的广大工程技术人员为促进科学技术成果转化，加快产业技术进步，提高社会生产力和综合国力做贡献。2024 年杰出工程师奖评选工作进入第六届，具体情况如下：

一、杰出工程师奖评选工作的启动

今年评选工作于 2024 年 4 月 17 日启动，推荐方式主要是由国家一级行业协会、两院院士、往届杰工奖获得者，以及部分开发区、高校有名额限制的推荐。为了进一步拓宽杰出工程师奖的推荐范围，扩大杰出工程师奖的影响，第五届杰出工程师奖增加了中国核学会、中国电力规划设计协会等推荐单位，拓展了相关领域的参与。

二、杰出工程师奖的推荐工作

到 6 月 30 日申报截止日，申报积极性进一步高涨。本届工程师奖申报的积极性十分高涨，根据统计，本届共有 39

家行业协会、13 家行业学会、19 所大学、226 位两院院士、90 位往届杰工奖获得者参与了推荐工作，有 1600 余人提出了申请。经过各推荐单位层层把关筛选，共提交推荐了 564 位工程师候选人，其中杰出工程师奖候选人 344 人，杰出工程师青年奖候选人 220 人。

申报质量进一步提高。本届有一批获得国家奖项的人员积极申报，申报质量显著提高。根据统计，在通过形式审查进入评审阶段的 564 位工程师候选人中，杰工奖候选人 344 人，杰青奖候选人 220 人。在杰工候选人中获得过国家级奖项的人员有 148 人，占比 43%，获奖数量 249 项，杰青候选人中获得过国家级奖项的人员有 25 人，占比 11.3%。获奖数量 29 项。

三、杰出工程师奖的评审工作

1、形式审查情况

形式审查由杰出工程师奖奖励工作办公室负责，主要针对一些硬性指标（比如申请者年龄，职称是否是工程系列，是否在申请时仍主要围绕工程技术领域开展工作等）进行审查和核实。结果有 564 人通过形式审查，其中 344 名杰工奖申请者、220 名杰出工程师青年奖申请者。

2、专业领域组评审情况（初评）

杰工奖的初评主要根据被推荐人选的技术领域分布情况选定评审专家，进行分组评审，并确定各组初评获奖候选人。

初评候选人总数不超过最终获奖人数的 120%。

本届杰出工程师奖初评共分为九个领域十个组进行，包括：电子信息、生物医药、环境轻纺、现代农业、机械、能源、地矿、土建水利、冶金材料、化工材料，共邀请 92 位评审专家，其中 53 位院士。

2024 年杰出工程师奖的初评环节以网络函评和网络视频答辩评审会相结合的方式组织评审工作。为了保证评审质量，增加专家对整体材料的了解，我们新开发了评审系统，保证每位专家都可以看到本领域的所有申报材料，每位评委对组内申报材料均进行打分评审。杰出工程师奖候选人需要参加网络视频答辩评审会，杰出工程师青年奖候选人不参加网络视频答辩评审会。

2、初评程序：

今年是第一次尝试以网络函评和网络视频答辩评审会相结合的方式组织评审工作，整个初评过程主要包括了：

(1) 专家远程网络函评；

(2) 根据各组函评情况，确定参加视频答辩会候选人和青年奖入围候选人。

(3) 组织杰出工程师奖入围候选人参加网络视频答辩评审会。会前通知候选人上传个人介绍视频到申报系统，评委在视频会前三天审阅候选人介绍视频，并准备答辩会提问问题，视频答辩会上评委会候选人提问，候选人回答问题，每位候选人答辩时间 10 分钟，答辩完后，评委登录评审系统

进行投票，根据投票结果，确定入围综合组评审会候选人。

初评中网络函评时间从7月31日开始评审到8月9日完成，8月15日给杰出工程师奖入围人员发参加网络视频答辩会通知，8月30日至9月8日组织各领域组召开网络视频答辩评审会，经过专家初评，实际推荐杰工候选人46位，杰青候选人32位。

3、评审委员会评审情况

杰工奖的终评是由各领域专家组长组成评审委员会，根据本年度候选人业绩，对各组提出的初评获奖候选人进行综合平衡，按照实际入选名额最终确定获奖候选人名单。

杰工奖评审委员会会议于11月2日召开，各领域组组长（或由组长委托的专家）共10位专家出席了会议，会议由评审委员会主任马永生院士主持。经过专家们充分讨论，形成了第六届40位杰出工程师奖候选人，有8名来自不同的高校，和29位杰出工程师青年奖候选，有5名来自不同的高校。

四、获奖人员公示工作

按照奖励办法的有关规定，终评获奖候选人的申报材料于11月4日-11月11日在中华国际科学交流基金会网站等相关媒体及入选人所在单位进行了公示。公示期间，我会收到了三封举报信：第一封为匿名，无实质问题，另两封均是实名举报，第二封对一位杰出工程师奖候选人、第三封针对杰出工程师青年奖候选人进行举报。奖励办通过与举报人联

系、到候选人单位进行调查了解，最终由候选人单位出具了书面材料。整个调查过程未向候选人单位泄露异议人的姓名。整个调查过程奖励办未向候选人单位泄露异议人的姓名。在介绍获奖候选人时再介绍具体内容。

五、奖励委员会评审工作

2024 年 11 月 23 日，第六届杰出工程师奖奖励委员会召开会议，对第六届杰出工程师奖获奖候选人进行审定。会议由中国工程院原副院长、杰出工程师奖奖励委员会副主任邬贺铨院士主持，六位奖励委员会委员出席会议。各位委员对第六届杰出工程师奖的评选工作给予充分肯定，并对进一步提高奖励工作质量提出了建议。经过委员们认真的审阅和对公示期间举报问题的讨论，最终通过了评审委员会提出的第四届 40 位杰出工程师奖获奖人和 28 位杰出工程师青年奖获奖人员名单。

六、宣传与颁奖工作

以“工程造福人类，科技创造未来”为主题的第六届杰出工程师奖颁奖典礼暨专家论坛于 2025 年 9 月 24 日在北京市昌平区举办。本次活动由中华国际科学交流基金会主办，北京市昌平区政府支持，旨在通过奖励第六届杰出工程师奖获得者，宣传弘扬中国工程师“责任、创新、协同”精神，建立科技创新交流平台，推动科技创新与产业创新深度融合，促进科技成果转化。

与会颁奖嘉宾为 68 位获奖工程师颁奖，其中 40 名获

“杰出工程师奖”，28 名获“杰出工程师青年奖”。雷丙旺等四位获奖代表发表获奖感言，分享奋斗历程与成就。

七、获奖情况分析

1、入选率：第六届杰工奖评选总体入选率 12.1%，按奖项种类分，杰工奖奖入选 40 人，入选率 11.6%；青年奖入选 28 人，入选率 12.7%。

2、年龄、性别分析：在第六届获奖人中，杰工奖获奖人平均年龄 57.4 岁，其中年龄在 56-60 岁占 44.4%；青年奖获奖人平均年龄 41.8 岁，其中年龄在 40-43 岁占 50%。在性别分布上，杰工奖女性 3 人，青年奖女性 3 人。

3、地域分布

根据统计，68 位获奖候选人从地域上看分布在 16 个省份，最多的仍是北京市，共有 28 人，约占 41.2%。

4、受教育程度

本届入选工程师的受教育程度普遍较高，据初步统计，入选的 46 位杰工候选人中博士学位的 38 人，占比 82.6%；硕士学位 8 人，占比 17.4%。入选的 32 位青年奖候选人中博士学位的 23 人，占比 71.9%；硕士学位 7 人，占比 21.9%；学士学位 2 人，占比 6.3%。

5、职务分布情况

根据对本届杰工奖终评入选人任职情况的分析，杰工奖入选人中仍以生产一线的工程技术人员为主，杰工候选人中，具有中层及以下职务和无行政职务的入选人占比达到 47.5%，

具有中层以上职务的占比为 37.5%；具有董事长、总经理、院长等职务的企业负责人共 6 人，所占比例为 15%。杰青候选人中，具有中层及以下职务和无行政职务的入选人占比达到 42.8%，具有中层以上职务的占比为 42.9%；具有总经理职务的企业负责人共 4 人，所占比例为 14.3%。

6、入选工程师质量

本届杰工奖入选人在技术创新和成果应用方面业绩十分突出，竞争十分激烈，有许多是本行业的知名专家和领军人物。据初步统计 40 位杰出工程师奖候选人共获得国家科技进步奖和国家发明奖 89 项，拥有发明专利 2014 余件；28 位杰出工程师青年奖候选人共获得国家科技进步奖和国家发明奖 11 项，拥有授权发明专利和国际专利 1001 余件，且绝大部分排名在前三位。

7、已获奖人员获得社会高度认可

在前五届 200 名获奖者中，有 28 人获奖后成为两院院士；有 10 人获得 2024 年国家首届卓越工程师奖、有 6 人获得集体奖，二者均占获奖者的 12%。