附件 2

提名专家提名 2025 年度国家科学技术奖项目

一、国家自然科学奖

项目名称		提名专家（工作单位）			主要完成人（完成单位）			
Gaussian 曲率方程的几何与分析		刘建亚（山东大学）、李勇（吉林大学）、朱小华（北京大学）、刘毅（北京大学）、朱力行（北京师范大学）			黄勇（湖南大学）、桂长峰（湖南大学）			
代表性论文（专著）目录								
序号	论文（专著）名称/刊名/作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年 月 日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名单位是否包含国外单位	国内/国外代表性论文（专著）
1	Geometric measures in the dual Brunn-Minkowski theory and their associated Minkowski problems/Acta Mathematica/Huang Yong; Lutwak Erwin; Yang Deane; Zhang Gaoyong	2016 年 216 卷 325-388 页	2017 年 1 月 30 日	Lutwak Erwin	Huang Yong	黄勇	是	国外
2	The sphere covering inequality and its applications/Inventiones mathematicae/Gui Changfeng; Moradifam Amir	2018 年 214 卷 1169-1204 页	2018 年 9 月 8 日	Gui Changfeng	Gui Changfeng	桂长峰	是	国外
3	The Lp-Aleksandrov problem for Lp-integral curvature/Journal of Differential Geometry/Huang Yong; Lutwak Erwin; Yang Deane; Zhang Gaoyong	2018 年 110 卷 1-29 页	2018 年 9 月 7 日	Yang Deane	Huang Yong	黄勇	是	国外
4	Smooth solutions to the Lp dual Minkowski problem/Mathematische Annalen/Chen Chuanqiang; Huang Yong; Zhao Yiming	2019 年 373 卷 953-976 页	2018 年 7 月 13 日	Zhao Yiming	Chen Chuanqiang	陈传强、黄勇	是	国外

5	The Lp-Brunn-Minkowski inequality for $p < 1$ /Advances in Mathematics/Chen Shibing; Huang Yong; Li Qi-Rui; Liu Jiakun	2020 年 368 卷 107166	2020 年 4 月 20 日	Chen Shibing	Chen Shibing	陈世炳、黄勇、李奇睿	是	国外
---	--	---------------------	-----------------	--------------	--------------	------------	---	----

二、国家技术发明奖

序号	项目名称	提名专家（工作单位）	主要完成人（完成单位）
1	杂交水稻高效制种技术研创及超高产新品种培育应用	谢道昕（清华大学）、林鸿宣（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）、李天来（沈阳农业大学）	唐文帮（湖南农业大学）、吴俊（湖南杂交水稻研究中心）、邓化冰（湖南农业大学）、朱发林（湖南袁创超级稻技术有限公司）、刘爱民（湖南杂交水稻研究中心）、邓启云（湖南杂交水稻研究中心）

三、国家科学技术进步奖

序号	项目名称	提名专家（工作单位）	主要完成人	主要完成单位
1	水稻制种安全新型温敏不育系创制与重大品种培育	胡培松（中国水稻研究所）、钱前（崖州湾国家实验室）、何祖华（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）	杨远柱，符辰建，刘选明，胡小淳，李来庚，何航，秦鹏，王凯，凌文彬，晏斌，唐平徠，符星学，张章，石天宝，孙振彪	袁隆平农业高科技股份有限公司，株洲市农业科学研究所，湖南大学，中国科学院分子植物科学卓越创新中心，北京大学，中国科学院遗传与发育生物学研究所，湖南隆平高科种业科学研究院有限公司，湖南亚华种业科学研究院
2	南方农业农村水污染生态治理关键技术创建与应用	丁仲礼（全国人大常委会）、姚檀栋（中国科学院青藏高原研究所）、焦念志（厦门大学）	吴金水、庄绪亮、李永涛、杨林章、刘锋、朱坚、罗沛、张富林、徐圣君、王栋、李裕元、薛利红、李建兵、罗金学、何曦	中国科学院亚热带农业生态研究所、中国科学院生态环境研究中心、江苏省农业科学院、华南农业大学、农业农村部耕地质量监测保护中心、湖南艾布鲁环保科技股份有限公司、湖南省耕地与农业环境生态研究所、湖北省农业科学院植保土肥研究所、中建三局集团有限公司、航天凯天环保科技股份有限公司