

附件 2

第三届全国创新争先团队奖拟提名推荐候选团队名单 (按提名领域排序)

序号	提名领域	团队名称	负责人	依托单位	创新价值、能力、贡献摘要
1	面向世界科技前沿	中南大学电磁探测创新团队	何继善	中南大学	六十多年以来,该团队一直紧紧围绕国家资源安全和人民生命财产安全,以国家需求为己任,创新电磁勘探理论,自主研发装备,形成了集“理论、方法、技术、装备、应用”于一体的电磁勘探方法技术体系,实现了我国电磁勘探从“引进应用—跟跑学习—领先国际”的三步式跨越发展,成为地球物理探测领域的“中国范本”,形成了电磁探测中国学派,引领了国际地球物理学前沿。近年来,团队聚焦国家深地深海重大需求,承担了国家重点研发计划、国家重大科研仪器设备研制专项等国家重大项目 10 项,取得一批原创性成果。

序号	提名领域	团队名称	负责人	依托单位	创新价值、能力、贡献摘要
2	面向经济主战场	重金属污染防治团队	柴立元	中南大学	<p>重金属污染严重威胁生态环境和人民健康，党中央、国务院高度重视。面向国家重金属污染防治重大需求和国民经济主战场，柴立元院士 1999 年组建“重金属污染防治创新团队”，牵头国家重金属污染防治工程技术研究中心、有色金属强化冶金新技术全国重点实验室等国家科技创新平台。2013 年 11 月 4 日，习近平总书记视察时对团队研发的创新技术及成果转化模式给予赞许与肯定。团队始终牢记习近平总书记嘱托，在科技创新、成果转化、人才培养等方面取得了突出成绩。突破无砷污染冶金、多金属废酸资源化治理、重金属废水深度净化回用等系列原创性技术，引领冶金污染控制与资源化新方向；创新产研合作与成果转化模式，在我国铜、铅、锌、镍、锑、钼，黄金等大型企业应用，实施工程 300 余项，分布 26 个省份，推动行业绿色转型发展；创立新时代一流人才培养模式，新增中国工程院院士 1 人、国家杰青 3 人、长江学者 2 人、国家万人计划 4 人、国家四青人才 6 人，入选国家重点领域创新团队、教育部长江学者创新团队、国家自然科学基金委创新研究群体、首批全国高校黄大年式教师团队，打造重金属污染防治铁军。推动行业绿色转型发展，为我国生态环境保护 and 行业高质量发展作出重大贡献。</p>