

附件 1

辽宁省拟提名 2025 年度国家科学技术奖项目名单

序号	项目名称	奖种	完成人	完成单位	提名者
1	多源缺陷薄壳高精度结构稳定性	自然科学奖	王博（大连理工大学） 郝鹏（大连理工大学） 田阔（大连理工大学） 周才华（大连理工大学） 程耿东（大连理工大学）		辽宁省
2	微型电化学能源材料与器件	自然科学奖	吴忠帅（中国科学院大连化学物理研究所） 师晓宇（中国科学院大连化学物理研究所） 周锋（中国科学院大连化学物理研究所） 王潇（中国科学院大连化学物理研究所） 郑双好（中国科学院大连化学物理研究所）		辽宁省
3	CO ₂ 捕获无机膜微观结构调控及分离机制研究	自然科学奖	杨维慎（中国科学院大连化学物理研究所） 彭媛（中国科学院大连化学物理研究所） 朱雪峰（中国科学院大连化学物理研究所） 班宇杰（中国科学院大连化学物理研究所） 李砚硕（中国科学院大连化学物理研究所）		辽宁省

序号	项目名称	奖种	完成人	完成单位	提名者
4	深海浅部含水合物地层检测与钻采安全评价关键技术及应用	技术发明奖	宋永臣（大连理工大学） 周守为（中海油研究总院有限责任公司） 李清平（中海油研究总院有限责任公司） 李洋辉（大连理工大学） 张俊斌（中海石油深海开发有限公司） 杨磊（大连理工大学）		辽宁省
5	贫矿选冶流程激光诱导光谱在线元素分析技术与装备	技术发明奖	孙兰香（中国科学院沈阳自动化研究所） 李华昌（北矿检测技术股份有限公司） 曾鹏（中国科学院沈阳自动化研究所） 史烨弘（北矿检测技术股份有限公司） 夏敬源（云南磷化集团有限公司） 盖俊鹏（鞍钢集团矿业有限公司）		辽宁省
6	固体碳基燃料热化学转化反应重构技术与应用	技术发明奖	许光文（沈阳化工大学） 王树荣（浙江大学） 刘清雅（北京化工大学） 余剑（中国科学院过程工程研究所） 韩振南（沈阳化工大学） 刘新华（中国科学院过程工程研究所）		辽宁省

序号	项目名称	奖种	完成人	完成单位	提名者
7	高性能铝基复合材料制备及构件加工技术	技术发明奖	马宗义（中国科学院金属研究所） 肖伯律（中国科学院金属研究所） 王全兆（中国科学院金属研究所） 王东（中国科学院金属研究所） 张开虎（北京卫星制造厂有限公司） 倪丁瑞（中国科学院金属研究所）		辽宁省
8	房颤外科精准防治关键技术体系的建立与应用	科技进步奖	王辉山，梅举，尹宗涛，汪曾炜，张誉籍，于立明，姜兆磊，周庆亮，蒲亚川，杨双	中国人民解放军北部战区总医院，上海交通大学医学院附属新华医院，北京迈迪顶峰医疗科技股份有限公司，上海越光医疗科技有限公司，沈阳鹏悦科技有限公司	辽宁省
9	工业互联网感传算关键技术与规模化应用	科技进步奖	王兴伟，邱铁，刘赞，王志军，贾杰，闻英友，周晓波，易波，何强，陈剑，张松伟，许晓非	东北大学，天津大学，新华三技术有限公司，中国联合网络通信集团有限公司，东软集团股份有限公司	辽宁省

序号	项目名称	奖种	完成人	完成单位	提名者
10	大型露天矿绿色智能安全高效开采关键技术及应用	科技进步奖	顾晓薇，顾清华，王东，林巧，胥孝川，潘济安，肖鹿，孟园园，张金龙，高毓山，张磊，李广贺，徐勇超，王润，李机智	东北大学，易控智驾科技股份有限公司，新疆天池能源有限责任公司，辽宁工程技术大学，西安建筑科技大学，洛阳栾川钼业集团股份有限公司，本溪钢铁（集团）矿业有限责任公司，陕西同力重工股份有限公司，国家电投集团内蒙古能源有限公司，鞍钢集团矿业有限公司	辽宁省
11	高血压及其并发症综合防治关键技术体系创建与应用	科技进步奖	孙英贤，吴静，赵传胜，成正辉，郭潇繁，孙国哲，欧阳南翔，徐礼胜，彭浩，叶宁，李昭，孙兆青，邢立莹，王畅，刘松岳	中国医科大学附属第一医院，中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心，湖南埃普特医疗器械有限公司，东北大学，苏州大学，中国医科大学附属盛京医院，辽宁省疾病预防控制中心	辽宁省

序号	项目名称	奖种	完成人	完成单位	提名者
12	新能源通用电动飞机研制关键技术及产业化	科技进步奖	张业伟, 杨凤田, 熊需海, 倪大成, 张庆新, 江柯成, 樊馨月, 耿昊, 王明阳, 薛继佳, 王书礼, 宋晓明, 王超越, 张宇, 李淑萍	沈阳航空航天大学, 辽宁通用航空研究院, 湖南力行动力科技有限公司, 江苏正力新能电池技术有限公司, 辽宁锐翔通用飞机制造有限公司	辽宁省
13	北方城市森林构建与功能提升关键技术及应用	科技进步奖	何兴元, 王成, 张志强, 陆秀君, 陈玮, 任志彬, 张炜, 邱尔发, 王蕾, 张粤	中国科学院沈阳应用生态研究所, 中国林业科学研究院林业研究所, 北京林业大学, 中国科学院东北地理与农业生态研究所, 沈阳农业大学, 东北林业大学, 北京北林地景园林规划设计院有限责任公司	辽宁省
14	海洋能源开发脐带缆关键技术创新与工程应用	科技进步奖	阎军, 夏峰, 郭宏, 卢青针, 李阳, 杨志勋, 陈凯, 郭江艳, 屈衍, 岳前进	大连理工大学, 中海油研究总院有限责任公司, 宁波东方电缆股份有限公司	辽宁省

序号	项目名称	奖种	完成人	完成单位	提名者
15	液体火箭发动机智能脉动装配技术及应用	科技进步奖	杜劲松，郭锐，王伟，同立军，李想，李波，鲁伯林，周长军，谭广超，孙宏浩	中国科学院沈阳自动化研究所，西安航天发动机有限公司	辽宁省
16	单原子催化	自然科学奖	张涛（中国科学院大连化学物理研究所） 李隽（清华大学） 王爱琴（中国科学院大连化学物理研究所） 乔波涛（中国科学院大连化学物理研究所） 杨小峰（中国科学院大连化学物理研究所）	白春礼（中国科学院化学研究所） 段雪（北京化工大学） 李灿（中国科学院大连化学物理研究所）	
17	岩石破裂灾变：细观、宏观到巨观	自然科学奖	唐春安（大连理工大学）	潘一山（辽宁大学）	

序号	项目名称	奖种	完成人	完成单位	提名者
18	农林废弃生物质炭化还田理论与关键技术	科技进步奖	陈温福, 孟军, 韩晓日, 刘国顺, 朱晓琳, 兰宇, 徐志宇, 蒲加兴, 袁占军, 张伟明, 任天宝, 殷大伟, 杨劲峰, 杨旭, 陈涛涛	沈阳农业大学, 河南农业大学, 农业农村部农业生态与资源保护总站, 辽宁恒润农业有限公司, 时科生物科技(上海)有限公司, 河南惠农土质保育研发有限公司, 黑龙江八一农垦大学	周卫(中国农业科学院农业资源与农业区划研究所) 蒋剑春(中国林业科学研究院林产化学工业研究所) 朱教君(中国科学院沈阳应用生态研究所)