新疆维吾尔自治区拟提名2025年度国家科学技术奖项目

|  |  |
| --- | --- |
| 奖励种类 | 国家自然科学奖 |
| 项目名称 | 深紫外非线性光学晶体氟化调控机制及设计 |
| 提名者 | 新疆维吾尔自治区 |
| 主要完成人(完成单位) | 潘世烈（中国科学院新疆理化技术研究所）杨志华（中国科学院新疆理化技术研究所）张方方（中国科学院新疆理化技术研究所）米日丁·穆太力普（中国科学院新疆理化技术研究所）张敏（中国科学院新疆理化技术研究所） |
| 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 | Fluorooxoborates: beryllium-free deep-ultraviolet nonlinear optical materials without layered growth/Angewandte Chemie International Edition/Bingbing Zhang, Guoqiang Shi, Zhihua Yang, Fangfang Zhang, Shilie Pan | 2017年56卷3916页 | 2017年03月02日 | 杨志华、潘世烈 | 张兵兵、史国强 | 张兵兵、史国强、杨志华、张方方、潘世烈 | 否 | 国外 |
| 2 | Ba3Mg3(BO3)3F3 polymorphs with reversible phase transition and high performances as ultraviolet nonlinear optical materials/ Nature Communications/ Miriding Mutailipu, Min Zhang, Hongping Wu, Zhihua Yang, Yihan Shen, Junliang Sun, Shilie Pan | 2018年9卷3089页 | 2018年08月06日 | 孙俊良、潘世烈 | 米日丁·穆太力普、张敏 | 米日丁·穆太力普、张敏、吴红萍、杨志华、沈弈寒、孙俊良、潘世烈 | 否 | 国外 |
| 3 | CsB4O6F: a congruent-melting deep-ultraviolet nonlinear optical material by combining superior functional units/Angewandte Chemie International Edition/Xuefei Wang, YingWang, Bingbing Zhang, Fangfang Zhang, Zhihua Yang, Shilie Pan | 2017年56卷14119页 | 2017年09月12日 | 王颖、张方方、潘世烈 | 王雪飞 | 王雪飞、王颖、张兵兵、张方方、杨志华、潘世烈 | 否 | 国外 |
| 4 | Cation-tuned synthesis of fluorooxoborates: towards optimal deep-ultraviolet nonlinear optical materials/ Angewandte Chemie International Edition/Ying Wang, Bingbing Zhang, Zhihua Yang, Shilie Pan | 2018年57卷2150页 | 2018年01月08日 | 潘世烈 | 王颖 | 王颖、张兵兵、杨志华、潘世烈 | 否 | 国外 |
| 5 | Enhanced nonlinear optical functionality in birefringence and refractive index dispersion of the deep-ultraviolet fluorooxoborates/SCIENCE CHINA Materials/Zhihua Yang, Abudukadi Tudi, Bing-Hua Lei, Shilie Pan | 2020年63卷1480页 | 2020年03月20日 | 杨志华、潘世烈 | 杨志华 | 杨志华、阿布都卡地·吐地、雷兵华、潘世烈 | 否 | 国内 |
| 6 | Finding the next deep-ultraviolet nonlinear optical material: NH4B4O6F/Journal of the American Chemical Society/Guoqiang Shi, Ying Wang, Fangfang Zhang, Bingbing Zhang, Zhihua Yang, Xueling Hou, Shilie Pan, Kenneth R. Poeppelmeier | 2017年139卷10654页 | 2017年07月20日 | 潘世烈、Kenneth R. Poeppelmeier | 史国强 | 史国强、王颖、张方方、张兵兵、杨志华、侯雪玲、潘世烈 | 是 | 国外 |

|  |  |
| --- | --- |
| 奖励种类 | 国家技术发明奖 |
| 项目名称 | 陆相页岩油层品质定量评价关键技术与应用 |
| 提名者 | 新疆维吾尔自治区 |
| 主要完成人(完成单位) | 支东明（中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司）匡立春（中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司）毛新军（中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司）侯连华（中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院）刘向君（西南石油大学）王振林（中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司） |

|  |  |
| --- | --- |
| 奖励种类 | 国家科学技术进步奖 |
| 项目名称 | 塔里木盆地超深断控缝洞型油气藏勘探理论技术创新与重大发现 |
| 提名者 | 新疆维吾尔自治区 |
| 主要完成人 | 云露、漆立新、王世洁、曹自成、邓尚、李宗杰、 王立歆、李海英、翟科军、李慧莉、李冬梅、耿锋、韩俊、王建云、黄诚 |
| 主要完成单位 | 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、中石化石油物探技术研究院有限公司、中国石油大学（华东）、中国地质大学（武汉）、成都理工大学、长江大学 |

|  |  |
| --- | --- |
| 奖励种类 | 国家科学技术进步奖 |
| 项目名称 | 民族药传承创新技术体系创建及应用  |
| 提名者 | 新疆维吾尔自治区 |
| 主要完成人 | 阿吉艾克拜尔·艾萨、尹强、李俊、李风森、信学雷、吴涛、热依木古丽·阿布都拉、赵江瑜、李俊 、李茜 |
| 主要完成单位 | 新疆医科大学、中国科学院新疆理化技术研究所、新疆银朵兰药业股份有限公司、新疆维吾尔药业有限责任公司  |

|  |  |
| --- | --- |
| 奖励种类 | 国家科学技术进步奖 |
| 项目名称 | 机采棉优质高产高效生产关键技术装备研发与应用 |
| 提名者 | 新疆维吾尔自治区 |
| 主要完成人 | 蒋平安、何伟、李保强、郑巨云、白涛、魏远俊、孙飞、岳继生、李永可、张伦宁 |
| 主要完成单位 | 新疆农业大学、上海华测导航技术股份有限公司、新疆慧尔智联技术有限公司、新疆农业科学院、沙雅钵施然智能农机股份有限公司、昌吉慧尔智联生态有限公司、南京天辰礼达电子科技有限公司  |