附件1

第三届山东省新材料产业创新创业大赛获奖名单

（企业组）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **奖项** | **项目名称** | **企业名称** |
| 一等奖 | 膨化聚四氟乙烯密封材料国产化攻关及航空航天制造产业化 | 烟台海德智能装备有限公司 |
| 8英寸铌酸锂（LiNbO3）晶体产业化项目 | 山东恒元半导体科技有限公司 |
| 二等奖 | 高强高模M55J级碳纤维产业化 | 威海拓展纤维有限公司 |
| 72型高性能氧化铝连续纤维项目 | 山东东珩国纤新材料有限公司 |
| 高性能碳纤维半预浸料研发项目 | 威海光威复合材料股份有限公司 |
| 三等奖 | 干熄焦装置耐火材料砌体长寿集成技术 | 山东耐材集团鲁耐窑业有限公司 |
| 高性能微纳强化TiB2/AlSi合金复合材料及产业化应用 | 威海万丰镁业科技发展有限公司 |
| 聚合物轻量化技术-超临界气体发泡材料（PP和PLA） | 山东道恩高分子材料股份有限公司 |
| 高强聚丙烯长丝纺粘针刺非织造土工布 | 山东路德新材料股份有限公司 |
| 高能量密度负极焦的研发与产业化制备 | 山东益大新材料股份有限公司 |
| 优秀奖 | 高性能半固态压铸铝合金材料开发及应用研究 | 中国重型汽车集团有限公司 |
| 高端铝合金半固态压铸项目 | 青岛宇远新材料有限公司 |
| 光气法聚碳酸酯生产新工艺及关键设备开发与应用 | 鲁西化工集团股份有限公司 |
| 大型航空发动机用高温合金材料的研制及产业化 | 山东瑞泰新材料科技有限公司 |
| 3D打印氧化锆生物陶瓷材料 | 山东工业陶瓷研究设计院有限公司、博瓷未来（山东）医疗科技有限公司 |
| 微线团调剖剂及其制备方法 | 山东石大油田技术服务股份有限公司 |
| 高品质100公斤级蓝宝石晶体工业化生产技术工艺研究与实践 | 山东新升光电科技有限责任公司 |
| 磷酸铁一步法技术研究与产业化 | 山东彩客新材料有限公司 |
| 高纯度球形石墨的高效造粒及清洁生产新工艺 | 昌邑森汇新材料有限公司 |
| 绿色环保新型摩擦材料钛酸钾镁片晶 | 泰特耐特新材料科技有限公司 |
| 氢能源车用非金属内胆碳纤维缠绕储氢压力容器及智能制造装备 | 山东产研海控复合材料有限公司 |
| 一种甲壳素快速止血医用敷料的研究与应用 | 山东鑫珂海洋生物技术股份有限公司 |
| 改性石墨阻燃剂在聚氨酯保温工程材料中的应用 | 威海云山科技有限公司 |
| 新型微孔陶瓷复合保温材料技术与应用 | 山东宇能环境工程有限公司 |
| 最佳创意奖 | 年产200万件医养健康型褥疮防治产品的研制及产业化 | 山东云豪卫生用品股份有限公司 |
| 最具投资价值奖 | 山东润涵新材料科技有限公司防风固沙剂 | 山东润涵新材料科技有限公司、济南大学化学化工学院 |

附件2

第三届山东省新材料产业创新创业大赛获奖名单

（创客组）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **奖项** | **项目名称** | **团队名称** |
| 一等奖 | 基于PEG的医用高分子材料 | 创新引领队 |
| 可替代塑料的疏水淀粉基材料 | 醍醐“管”顶（齐鲁工业大学） |
| 二等奖 | 双碳背景下提高油气运移效率用新材料开发项目 | 山东石油化工学院低碳油气开发团队 |
| 燃烧合成高品质氮化硅/碳化硅粉体装备和工艺技术 | 齐鲁中科光物理与工程技术研究院燃烧合成氮化硅粉体团队 |
| 磁电功能3D打印材料 | 泰安岱力能新能源科技发展有限公司 |
| 三等奖 | 基于生物质的“绿色”表面活性剂 | 绿色未来队 |
| Cu-POMs负载泡沫材料分子氧条件合成次磺酰胺类橡胶助剂 | 氧簇催化团队 |
| 石墨烯基柔性锂离子电容器 | 赴梦团队 |
| 用于染料降解的光催化剂及其降解装置 | 济南大学郑静团队 |
| 适用于锂离子电池的硅碳负极材料 | 万里“硅”途 |
| 最佳创意奖 | 太阳能相变蓄热储能地暖系统 | 自然之“源” |
| 最具投资价值奖 | 磁电功能3D打印材料 | 泰安岱力能新能源科技发展有限公司 |