附件1

人才标志性创新成果及应用情况案例

**1.振动控制技术专家、隔而固（青岛）振动控制有限公司总经理尹学军：**尹学军坚持以振动和噪声控制技术服务国家重大工程，20余年来，主持完成各行业振动与噪声控制工程项目8000余项，其中包括国家大剧院、上海世博会文化中心、上海交响乐团音乐厅、港珠澳大桥等超级工程项目；同时，尹学军还为某风洞群成功研制飞行器模型支撑系统成套减振技术，减振效果最高达80%以上，打破了国外技术垄断；研制成功船舶综合减振降噪技术，成功应用于“蛟龙号”的试验辅助船。尹学军的研究成果广泛应用服务于航空航天、国防军工、高端装备制造等领域，推动我国中高端振动控制技术及应用水平跻身世界领先行列。

**2.高速动车组技术专家、国家高速列车技术创新中心主任梁建英：**梁建英带领上千人的研发团队，研制CRH380A动车组，创造了时速486.1公里的世界铁路运营试验最高速；研制“复兴号”动车组并实现时速350公里商业运营，使我国成为世界高铁商业运营速度最高的国家；成功研发具有完全自主知识产权的我国时速600公里高速磁浮交通系统，标志着我国掌握了高速磁浮成套技术和工程化能力，实现了从落后西方发达国家40年，到引领世界高铁发展的转变。

**3.青岛大学首席教授、药学院院长、博士生导师张汉霆：**作为医学研究专家，张汉霆教授始终面向世界医学难题，长期聚焦人体内一类重要的蛋白分子—磷酸二酯酶(PDE)及其细胞信号通路对中枢神经系统功能和疾病的调控及其机制研究。首次证明PDE的一个亚型分子PDE4B可作为酒精成瘾治疗靶点，发现选择性PDE4B抑制剂治疗酒精成瘾的高效无毒的特性；首次证明PDE4三种中枢分布高的亚型对焦虑、抑郁和学习记忆有不同的调节作用，部分研究结果在《神经科学杂志》等国际主流期刊发表。