

申请博士研究生指导教师成果公示表 (只填写符合申报条件的成果)

| 申请人情况简介                    |        |                  |         |         |         |    |         |            |  |
|----------------------------|--------|------------------|---------|---------|---------|----|---------|------------|--|
| 姓名                         | 所在学院   | 出生年月             | 年龄      | 性别      | 职称      | 学位 | 获学位日期   | 申请博导所在一级学科 | 研究方向   |
| 唐恩凌                        | 机电工程学院 | 1971.07          | 49      | 男       | 教授      | 博士 | 2007.03 | 兵器科学与技术    | 1. 强动载下材料与结构的多物理场耦合响应<br>2. 能量转换材料的设计、优化制备及表征<br>3. 新概念弹药设计与评价 |
| 若申请者非中北大学教师, 请填写以下信息       |        |                  |         |         |         |    |         |            |  |
| 任职学校                       |        | 联系电话             |         |         |         |    |         |            |  |
| 沈阳理工大学                     |        | 13898809790      |         |         |         |    |         |            |  |
| 文件第一章第五条: 新增博士研究生指导教师的基本条件 |        |                  |         |         |         |    |         |            |  |
| 第3条: 本人为第一指导教师指导硕士研究生的情况   |        |                  |         |         |         |    |         |            |  |
| 序号                         | 学生姓名   | 研究方向             | 入学年月    | 毕业年月    | 获学位年月   | 备注 |         |            |  |
| 1                          | 许红杰    | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2011.09 | 2014.03 | 2014.03 |    |         |            |  |
| 2                          | 施晓涵    | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2012.09 | 2015.03 | 2015.03 |    |         |            |  |
| 3                          | 李嘉     | 弹箭远程技术及结构设计      | 2012.09 | 2015.03 | 2015.03 |    |         |            |  |
| 4                          | 邢存震    | 终点弹道与毁伤理论        | 2012.09 | 2015.03 | 2015.03 |    |         |            |  |
| 5                          | 徐名扬    | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2013.09 | 2016.03 | 2016.03 |    |         |            |  |
| 6                          | 张立佼    | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2013.09 | 2016.03 | 2016.03 |    |         |            |  |
| 7                          | 吴尽     | 终点弹道与毁伤理论        | 2013.09 | 2016.03 | 2016.03 |    |         |            |  |
| 8                          | 王洪亮    | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2014.09 | 2017.03 | 2017.03 |    |         |            |  |
| 9                          | 李征     | 终点弹道与毁伤理论        | 2014.09 | 2017.03 | 2017.03 |    |         |            |  |
| 10                         | 刘丹     | 弹箭及其引信现代设计理论及方法  | 2014.09 | 2017.03 | 2017.03 |    |         |            |  |
| 11                         | 刘杨     | 终点弹道与毁伤理论        | 2014.09 | 2017.03 | 2017.03 |    |         |            |  |
| 12                         | 宋继秋    | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2015.09 | 2018.03 | 2018.03 |    |         |            |  |
| 13                         | 李振波    | 终点弹道与毁伤理论        | 2015.09 | 2018.03 | 2018.03 |    |         |            |  |
| 14                         | 梁杰     | 终点弹道与毁伤理论        | 2015.09 | 2018.03 | 2018.03 |    |         |            |  |
| 15                         | 王利     | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2016.09 | 2019.03 | 2019.03 |    |         |            |  |
| 16                         | 许迎亮    | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2016.09 | 2019.03 | 2019.03 |    |         |            |  |
| 17                         | 李月     | 终点弹道与毁伤理论        | 2016.09 | 2019.03 | 2019.03 |    |         |            |  |
| 18                         | 刘美     | 终点弹道与毁伤理论        | 2016.09 | 2019.03 | 2019.03 |    |         |            |  |
| 19                         | 高国文    | 终点弹道与毁伤理论        | 2016.09 | 2019.03 | 2019.03 |    |         |            |  |
| 20                         | 林晓初    | 终点弹道与毁伤理论        | 2016.09 | 2019.03 | 2019.03 |    |         |            |  |
| 21                         | 梁志强    | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2017.09 | 2020.03 | 2020.03 |    |         |            |  |
| 22                         | 王俊儒    | 终点弹道与毁伤理论        | 2017.09 | 2020.03 | 2020.03 |    |         |            |  |
| 23                         | 郑天贽    | 终点弹道与毁伤理论        | 2017.09 | 2020.03 | 2020.03 |    |         |            |  |
| 24                         | 赵冠捷    | 终点弹道与毁伤理论        | 2017.09 | 2020.03 | 2020.03 |    |         |            |  |
| 25                         | 赵亮亮    | 终点弹道与毁伤理论        | 2017.09 | 2020.03 | 2020.03 |    |         |            |  |
| 26                         | 李胜     | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2018.09 | 2021.03 | 2021.03 |    |         |            |  |
| 27                         | 罗鸿玮    | 强动载下材料的力学响应及电磁效应 | 2018.09 | 2021.03 | 2021.03 |    |         |            |  |
| 28                         | 何朕晖    | 终点弹道与毁伤理论        | 2018.09 | 2021.03 | 2021.03 |    |         |            |  |
| 29                         | 李文娜    | 终点弹道与毁伤理论        | 2018.09 | 2021.03 | 2021.03 |    |         |            |  |
| 30                         | 张晓琪    | 终点弹道与毁伤理论        | 2018.09 | 2021.03 | 2021.03 |    |         |            |  |
| 31                         | 尹鹤瞳    | 终点弹道与毁伤理论        | 2018.09 | 2021.03 | 2021.03 |    |         |            |  |
| 32                         | 何天添    | 新概念武器            | 2019.09 | 2022.03 | 2022.03 |    |         |            |  |
| 33                         | 张宁     | 终点弹道与毁伤理论        | 2019.09 | 2022.03 | 2022.03 |    |         |            |  |
| 34                         | 冷冰玉    | 终点弹道与毁伤理论        | 2019.09 | 2022.03 | 2022.03 |    |         |            |  |
| 35                         | 刘畅     | 兵器新材料及新工艺        | 2019.09 | 2022.03 | 2022.03 |    |         |            |  |

| 第4条 (1)：近五年(2015.9-2020.10)以第一作者发表论文成果情况 |   |  |      |                     |                                |             |         |                         |  |
|--|---|--|------|---------------------|--------------------------------|-------------|---------|-------------------------|--|
| 序号                                       | 题目名称  | 发表期刊名称   | 署名次序 | 论文收录情况 (SCI或北大中文核心) | 收录号 (WOS号) 或北大中文核心版本 (如2017年版) | SCI的JCR分区情况 | 发表时间    | 备注(罗列成果第一单位非中北大学的, 请标注) |  |
| 1  | Research on Charge Transfer Characteristics Induced by Laser Irradiation Monocrystalline Silicon  | International Journal of Thermophysics         | 1    | SCI                 | WOS:000524856500001            | 4区          | 2020.04 |                         |  |
| 2  | Characterization of dynamic compressive strength and impact release energy of Al/PTFE energetic materials reinforced by aluminum honeycomb skeleton | Composite Structures                           | 1    | SCI                 | WOS:000522793200013            | 1区          | 2020.06 | 第一单位为沈阳理工大学             |  |
| 3  | Research on thermal evolution of typical ferroelectric RAM irradiated by femtosecond pulsed laser   | Materials Science in Semiconductor Processing  | 1    | SCI                 | 已刊出未检索                         | 3区          | 2020.01 | 第一单位为沈阳理工大学             |  |
| 4  | Experimental study on burning of two Al/PTFE samples  | Applied Thermal Engineering                    | 1    | SCI                 | WOS:000569818200094            | 2区          | 2020.11 | 第一单位为沈阳理工大学             |  |
| 5  | Dynamic compressive behavior of fiber reinforced Al/PTFE active materials   | Journal of Materials Research and Technology   | 1    | SCI                 | WOS:000560992900009            | 2区          | 2020.07 | 第一单位为沈阳理工大学             |  |
| 6  | Temperature evolution of Al/PTFE reactive materials irradiated by femtosecond pulse laser   | Materials Chemistry and Physics                | 1    | SCI                 | WOS:000569784400014            | 3区          | 2020.11 | 第一单位为沈阳理工大学             |  |
| 7  | Simulation of CFRP/aluminum foam sandwich structure under high velocity impact  | Journal of Materials Research and Technology   | 1    | SCI                 | WOS:000560697700004            | 2区          | 2020.07 | 第一单位为沈阳理工大学             |  |
| 8  | Experimental research on thermal-dynamic damage effect of K9 optical lens irradiated by femtosecond laser   | International Journal of Applied Glass Science | 1    | SCI                 | WOS:000511011900001            | 3区          | 2020.02 | 第一单位为沈阳理工大学             |  |
| 9  | Research on the interacting duration and microscopic characteristics created by high-velocity impact on CFRP/Al HC SP structure                     | Journal of Materials Research and Technology   | 1    | SCI                 | WOS:000521952300048            | 2区          | 2020.03 | 第一单位为沈阳理工大学             |  |

|    |   |  |   |     |                     |    |         |             |
|----|---|--|---|-----|---------------------|----|---------|-------------|
| 10 | Microscopic Damage Modes and Physical Mechanisms of CFRP Laminates Impacted by Ice projectile at High Velocity              | Journal of Materials Research and Technology   | 1 | SCI | WOS:000501576400058 | 2区 | 2019.11 | 第一单位为沈阳理工大学 |
| 11 | Study on the Influence of Plane Coil Geometric Parameters on Initial Launch Velocity  | IEEE Access                                    | 1 | SCI | WOS:000509585900039 | 2区 | 2019.01 | 第一单位为沈阳理工大学 |
| 12 | Experimental investigation on location of debris impact source based on acoustic emission                                   | ADVANCES IN SPACE RESEARCH                     | 1 | SCI | WOS:000497253800016 | 3区 | 2019.12 | 第一单位为沈阳理工大学 |
| 13 | Experimental research on damage characteristics of CFRP/aluminum foam sandwich structure subjected to high velocity impact  | Journal of Materials Research and Technology   | 1 | SCI | WOS:000486630400092 | 2区 | 2019.09 | 第一单位为沈阳理工大学 |
| 14 | Experimental research on thermal and dynamic effects of K9 optical lenses irradiated by low frequency femtosecond laser     | JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B    | 1 | SCI | WOS:000457457000060 | 1区 | 2019.02 | 第一单位为沈阳理工大学 |
| 15 | Relationships between Shock Stress and Electrical Output Characteristics for PZT-5H under High-Velocity Impact Loading      | Mechanics of advanced materials and structures | 1 | SCI | WOS:000463533200001 | 3区 | 2019.02 | 第一单位为沈阳理工大学 |
| 16 | Experimental research on discharge characteristics induced by hypervelocity impact on split targets with potential gradient | ACTA MECHANICA                                 | 1 | SCI | WOS:000492075700006 | 3区 | 2019.10 | 第一单位为沈阳理工大学 |
| 17 | Experimental research on temperature field distributions for optical lenses irradiated by femtosecond laser                 | Optics and Laser Technology                    | 1 | SCI | WOS:000435428600036 | 2区 | 2018.10 | 第一单位为沈阳理工大学 |

第4条(2)：满足下列条件之一者

①近五年(2015.9-2020.10)出版专著

| 序号 | 专著名称 | 署名次序 | 本人撰写字数 | 出版社名称 | 出版社等级 | 出版时间 | 备注(罗列成果第一单位非中北大学的,请标注) |
|----|------|------|--------|-------|-------|------|------------------------|
| 1  |      |      |        |       |       |      |                        |
| 2  |      |      |        |       |       |      |                        |
| 3  |      |      |        |       |       |      |                        |

②近五年(2015.9-2020.10)获得科研奖励

| 序号                                    | 项目名称                          | 获奖级别(注明国家级或省部级)  | 获奖等级(注明几等奖)      | 署名次序            | 获奖类别(科研、教学或其他)         | 颁奖部门                   | 获奖时间 | 备注(罗列成果第一单位非中北大学的,请标注) |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------------|------|------------------------|
| 1                                     |                               |                  |                  |                 |                        |                        |      |                        |
| 2                                     |                               |                  |                  |                 |                        |                        |      |                        |
| 3                                     |                               |                  |                  |                 |                        |                        |      |                        |
| ③近五年(2015.9-2020.10)以第一发明人发明专利情况      |                               |                  |                  |                 |                        |                        |      |                        |
| 序号                                    | 专利名称                          | 署名次序             | 专利编号             | 获专利时间           | 备注(罗列成果第一单位非中北大学的,请标注) |                        |      |                        |
| 1                                     | 一种新型气体驱动二级轻气炮的活塞及配重组合装置       | 1                | ZL201710205157.1 | 2018.06         | 第一单位为沈阳理工大学            |                        |      |                        |
| 2                                     | 航天器表面梯度电势模拟实验电路               | 1                | ZL201710251485.5 | 2019.04         | 第一单位为沈阳理工大学            |                        |      |                        |
| 3                                     |                               |                  |                  |                 |                        |                        |      |                        |
| 4                                     |                               |                  |                  |                 |                        |                        |      |                        |
| 5                                     |                               |                  |                  |                 |                        |                        |      |                        |
| 第5条近五年(2015.9-2020.10)主持科研项目及经费(必备条件) |                               |                  |                  |                 |                        |                        |      |                        |
| 序号                                    | 项目名称                          | 项目级别(国家级、省部级或横向) | 发布项目部门或合作单位      | 起止时间            | 目前为止到账经费(万元)           | 备注(罗列项目第一单位非中北大学的,请标注) |      |                        |
| 1                                     | 引爆机理研究                        | 国家级              | 中央军委科技委          | 2019.05-2023.04 | 37                     | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |
| 2                                     | 水下兵器测试与评估                     | 国家级              | 中央军委装备发展部        | 2020.01-2021.12 | 45                     | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |
| 3                                     | 超高速碰撞下新型活性弹丸的反应势能建模及其毁伤特性     | 省部级              | 中国空气动力研究与发展中心    | 2020.01-2021.12 | 15                     | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |
| 4                                     | 水下爆炸机理研究                      | 省部级              | 中国兵器科学研究院        | 2020.01-2021.12 | 31.5                   | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |
| 5                                     | 含能粒子的制备、动力学性能表征及在真空环境下的释能特性研究 | 省部级              | 中国空间技术研究院        | 2019.07-2020.06 | 21                     | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |
| 6                                     | 高速出水物体与碎冰相互作用的数学模型            | 国家级              | 中央军委装备发展部        | 2019.01-2020.12 | 45                     | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |
| 7                                     | Al/Teflon基反应材料力学性能调控机制研究      | 省部级              | 中央军委装备发展部        | 2019.01-2020.12 | 50                     | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |
| 8                                     | 超高速撞击梯度电势靶板产生等离子体诱发的放电特性研究    | 省部级              | 北京理工大学           | 2018.01-2019.12 | 8                      | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |
| 9                                     | 超高速碰撞供电太阳能电池阵产生等离子体的放电特性研究    | 国家级              | 国家自然科学基金委员会      | 2015.01-2018.12 | 47.5                   | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |
| 10                                    | 超高速碰撞产生闪光的演化特征及其物理机制研究        | 国家级              | 国家自然科学基金委员会      | 2013.01-2016.12 | 44                     | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |
| 11                                    | 辽宁省特聘教授                       | 省部级              | 辽宁省教育厅           | 2016.01-2018.12 | 100                    | 第一单位为沈阳理工大学            |      |                        |