河北省智能工业装备技术重点实验室

开放课题进展报告

**（ 年度）**

**课题名称：**

**负 责 人：**

**执行年限：**

**资助经费：**

**联系电话：**

**电子邮箱：**

**填表日期：**

河北省智能工业装备技术重点实验室

二○ 年制

**请按照下列提纲提交报告（可根据需要另加页）：**

1. **课题执行情况概述。请用300-500字概述课题研究进展情况及取得的成绩。**
2. **年度计划要点和调整情况**。简要说明是否按计划进行, 哪些研究内容根据国内外研究发展状况及项目进展情况做了必要的调整和变动，哪些研究内容未按计划进行，原因何在。
3. **研究工作主要进展和阶段性成果**。请分层次叙述所开展的研究工作、取得的进展等，给出必要的数据、图表。根据实际情况提供国内外有关研究动态的对比分析及必要的参考文献。**（此为报告中重点部分）**
4. **国内外合作与交流情况或碰到的问题。**参加学术会议或开展合作交流情况。
5. **下一年度工作计划。**如果要求对原研究内容和主要成员作重要调整，需明确要求调整的内容，并说明理由、必要性以及对项目实施的影响。
6. **当年经费使用情况与下一年度经费预算**。
7. **存在的问题、建议及其他需要说明的情况**。说明项目执行中的问题和建议。
8. **附件：**给出标注河北省智能工业装备技术重点实验室的已发表和已有录用通知的论文目录、其他成果清单和必要的证明材料复印件等。发表论文请注明检索和检索号。**（见附表1、2）**

表1河北省智能工业装备技术重点实验室开放课题完成论文目录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文（专著）名称类别** | **所有作者** | **期刊（出版社）名称** | **年、卷、期（或章节）、页** | **收录类别（SCI、EI）** | **标注实验室方式** | **论文检索号** |
| 例：Discrete element modelling on the crack evolution behavior of brittle sandstone containing three fissures under uniaxial compression | Sheng-Qi Yang , Yan-Hua Huang , P. G. Ranjith, Yu-Yong Jiao , Jian Ji | Acta Mechanica Sinica | 2015, 31(6): 871-899. | SCI | 1,1（第1作者，实验室为第1单位） | DOI: 10.1007/s10409-015-0444-3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**已录用的稿件须附编辑部录用证明的复印件及论文样稿，大会特邀报告须提供邀请函以及会议文集有关目录的复印件。**

表2河北省智能工业装备技术重点实验室开放课题研究成果目录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **成 果 名 称** | **主要完成者** | **组织评议、****鉴定单位及日期** | **授奖单位、奖励名称、****等级及日期** | **获准专利国别、****类别及专利号** |
| 例：基于反射槽波信号的煤巷超前探测断层方法 | 王勃；刘盛东；黄兰英；张夏阳；余森林；路拓；章俊 | 中华人民共和国知识产权局、2015/9/9 |  | 中国，发明专利，ZL201310124467.2 |
| 例：×××工程抗地震能力研究 | ××× | 鉴定会、总参谋部军训部、2011.11 | 中国人民解放军总参谋部、军队科技进步奖、二等奖、2013.12 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**请附研究成果证书（科学技术成果鉴定证明书、奖励证书、专利证书等）扫描件一份。**