**科学技术进步奖公示内容**

**一、项目名称**：增材制造用新型模具钢粉末研发、打印及其产业化

**二、提名者**：安徽工程大学

**三、主要知识产权和标准规范等目录**

1. ZL201811425829.0一种可调式阶梯孔的金属坯3D打印装置，发明人：王刚;王振涛;桂凯旋;郭跃东，安徽工程大学

2. ZL201710965726.2一种有效防止金属合金构件开裂的激光3D打印成型装置，发明人：王刚;邢昌;陶锋;江本赤;王建彬，安徽工程大学

3. ZL201811107771.5一种3D打印耗材拉丝装置，发明人：王刚;王振涛;桂凯旋;丁大力;黄仲佳;江本赤，安徽工程大学

4. ZL201811426936.5一种阶梯孔和斜面的金属坯3D打印装置，发明人：王刚;薛鹏鹏;桂凯旋;李晨旭;周聪;郭跃东;疏达，安徽工程大学

5. ZL201811107751.8一种3D打印喷头冷却装置，发明人：王刚;桂凯旋;章宁娟;丁大力;张艳衡;王振涛，安徽工程大学

6. ZL201821535478.4一种气雾化制备3D打印金属粉末的感应加热炉体开闭装置，发明人：骆良顺，安徽哈特三维科技有限公司

7. ZL201821535409.3 一种3D打印机同步上粉铺粉装置，发明人：骆良顺，安徽哈特三维科技有限公司

8. ZL201821535516.6 一种筛选3D打印金属粉末用进粉机构，发明人：骆良顺，安徽哈特三维科技有限公司

9. 2018SR1072051 金属粉末气雾化制造控制系统V1.0，著作权人：安徽哈特三维科技有限公司

10. 2018SR1076707 增材制造3D打印数形建模设计软件V1.0，著作权人：安徽哈特三维科技有限公司

**四、主要完成人**:王刚王秒刘桐赵禹桂凯旋骆良顺

**五、主要完成单位**:安徽工程大学; 安徽哈特三维科技有限公司