



## 科研产出

| 获奖 >

| 论文 >

| 专著 >

| 专利 >

## 专利

您当前的位置: 首页 > 科研成果 > 科研产出 > 专利

### 一种基于Java Map的人机语音交互系统及方法

专利类别:	发明
申请号:	2013105172264
专利号:	ZL2013105172264
申请日期:	2013年10月28日
第一发明人:	张艳 马成龙 潘接林 颜永红
专利授权日期:	2017年12月12日



官方微信

