

## 焦点新闻

首页 | 新闻报道 | 焦点新闻

### 我校荣获第五届北京市发明专利奖三等奖

2019-03-06

来源: 科技处 点击次数: 290 字号: [小 中 大]

2月27日,北京市知识产权工作会召开,会上为第五届北京市发明专利奖颁奖。我校北京成像理论与技术高精尖创新中心钟若飞教授团队申报的发明专利“一种生成激光彩色云图的方法”荣获本届发明专利奖三等奖。该奖项是市政府为表彰具有重大社会效益的发明专利而设立的专项奖励,每两年评选一次,这是我校首次获得该项发明专利奖。

获奖专利针对激光遥感成像领域的实际问题,创新性地提出了线扫描CCD相机与激光扫描仪同步提取物体纹理和坐标信息,从而快捷建立点云和像元之间的映射关系,并基于激光获取的实测位置信息实现“真三维”城市建模。解决了现有技术中三维重建过程中精度不高、建模速度慢和数据量大的问题,实现快速、精准的“真三维”城市建模效果,在业内起到了极其重要的作用。

此项专利技术通过北京四维远见信息技术有限公司进行了技术转化,专利中的激光三维重建技术已经成功应用到了车载激光建模测量系统、机载激光雷达系统等多种产品上,提供数据获取、处理、服务及展示的一整套解决方案。目前该专利的系统成果推动了移动激光测量产业的发展,已广泛应用于城市大比例尺测图、道路修改扩建、城市部件普查、智慧城市建设、地理国情监测、应急救援等诸多领域,产生了巨大社会经济效益。

近年来,我校不断加大各类科研奖项培育申报力度,在学校顶层设计引领和科研人员的不懈努力下,已连续多年获得省部级科研奖励。今后,学校会继续加大力度组建高水平科研团队,以团队建设带动成果累积,以成果积累奠定各类奖项申报基础,以奖项申报提升学校核心竞争力。



(供稿:饶莉)  
(值班编辑:张璐)

#### 相关新闻

- “校长邀你面对面——青年教师个人...
- 我校召开新学期教学工作布置会
- 学校注册使用“学习强国”学习平台工...
- 学校召开新学期学生工作布置会
- 我校荣获第五届北京市发明专利奖三等...
- 学校召开新学期理科科研工作会
- 党委召开新学期党建和思想政治工作部...
- 我校召开北京高校中国特色社会主义理...

分享到: QQ空间  
新浪微博 微信