



您当前的位置：[首页](#)»[院所新闻](#)»[科研进展](#)»正文

## 农机化所发明专利喜获中国专利优秀奖

文章来源：农业部南京农业机械化研究所    作者：    点击数： 次    发布时间：2014-12-02    【字体：大 中 小】

日前，第十六届中国专利奖评选结果揭晓，农业部南京农业机械化研究所发明专利“根茎类作物联合收获机”喜获中国专利优秀奖。这是农机化所继去年首获中国专利优秀奖后，再度获得该奖项。

该发明专利由农机化所副所长胡志超研究员带领的土下果实创新团队，针对现有土下果实（根茎类作物）收获设备只能适收一种作物，存在适应性差、利用率低、投资回收期长、大面积推广应用困难等问题，创新提出通过创制共用技术平台和模块化从优设计，通过更换关键作业部件，即可适用花生、大蒜等不同土下果机械化收获，实现一机多用、提高利用率、缩短回收期短等目的。

应用该专利及其它专利于一体而研发出的花生等土下果实机械化收获设备已在国内多家企业实现有效转化，产品已进入国家购机补贴目录，同时被农业部列为主推技术，在豫、鲁、冀等主产区获得了良好应用。

该成果不仅可大幅度减轻劳动强度、提高收获效率，将农民从繁重的土下果实收获劳动中解放出来，而且可大量节省作业成本，提高农民收入和产业整体效益，经济和社会效益十分显著。

据了解，该专利产品已获“2011年中华农业科技成果一等奖”“APEC重大农业科技产业化进步奖”等6项科技奖励。  
(通讯员 陆秉宏)

### 相关文章

- ▶ 一机多用巧帮手——农机化所的根茎类作物联合收获机
- ▶ 农机化所2项成果获江苏省装备制造业专利新产品奖
- ▶ 农机化所花生机械化收获整体技术达到国际领先水平
- ▶ 农机化所2项江苏省三新工程项目通过验收
- ▶ 农机化所创制出国内首款丘陵用步行型甘薯藤茎粉碎机

