

## 农田土地平整方法的组合应用及效果

### Effectiveness Evaluation and Combined Application of Land Leveling Technologies

投稿时间: 1999-12-24

稿件编号: 20000213

中文关键词: 常规平地;激光平地;平整精度;平地效果;应用模式

英文关键词: conventional land leveling; laser controlled land leveling; leveling precision; leveling effect; application mode

基金项目: 国家“九五”科技攻关项目(96-006-02-01)

作者	单位
李福祥	中国水利水电科学研究院
许迪	中国水利水电科学研究院
李益农	中国水利水电科学研究院

摘要点击次数: 9

全文下载次数: 13

中文摘要:

采用修正平面法完成农田土地平整的工程设计,在常规平地方法和激光平地技术应用基础上对2种方法实施后的平地效果进行分析评价。激光平地精度随常规方法的平整程度下降而减小的趋势表明,激光精细平地的效应必须建立在良好的土地粗平基础上。在我国现有的常规平地机械设备条件下,粗平后地面平整精度达到4~5cm时,实施激光精平作业才能取得较好的平地效果

英文摘要:

The effectiveness of the conventional and laser controlled land leveling procedures was evaluated in the plain of North China. The results indicated that a relatively high leveling precision could be reached when a combined application of the two land leveling procedures was adopted in the field for land preparation. The conventional land leveling technology could be used for the primary earth moving process until the standard deviation of the field surface elevation approaches to 4~5 cm level. Then the laser controlled equipment should be used in an effort to achieve the leveling precision needed.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计