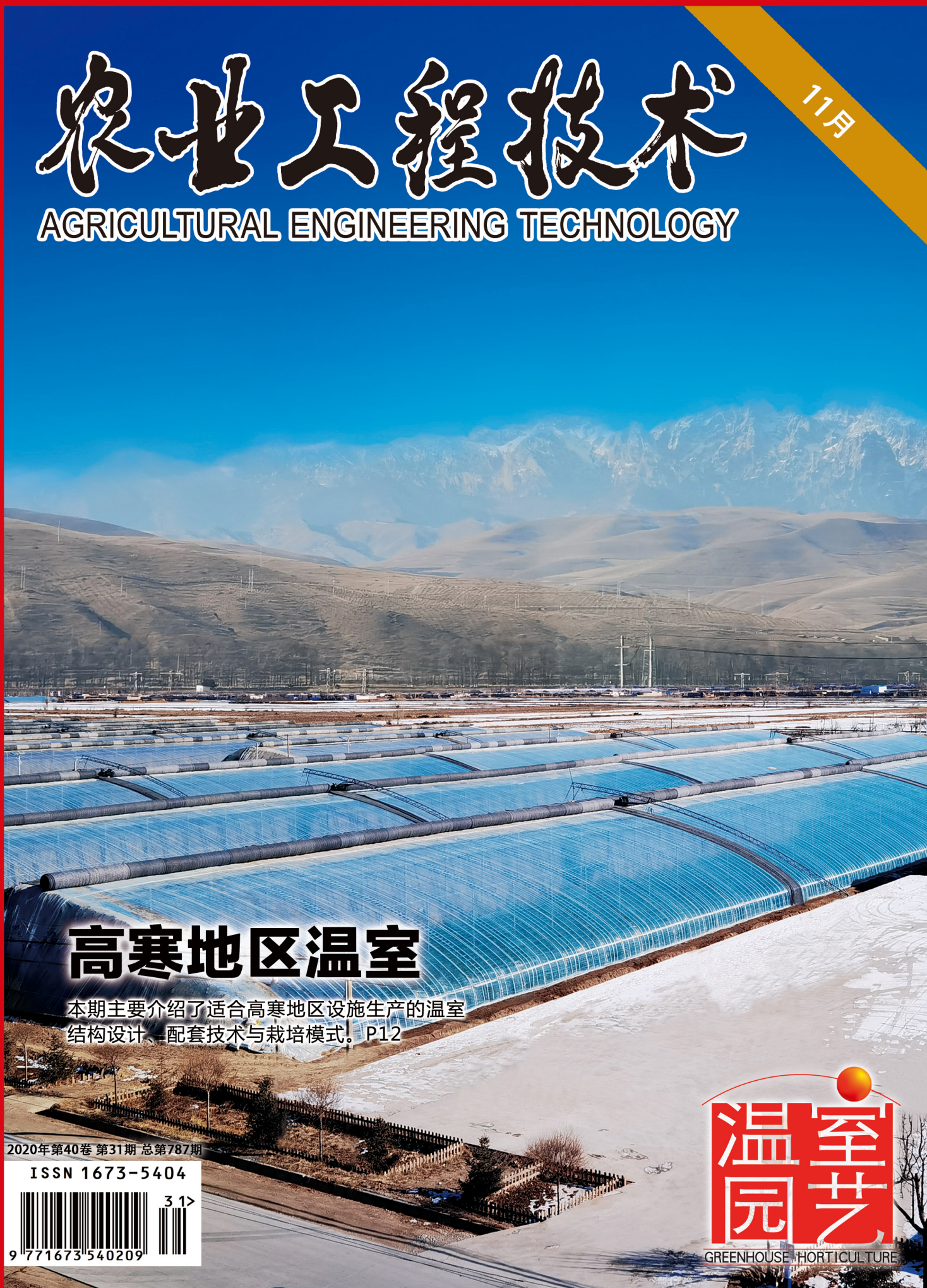


农业工程技术

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

11月



高寒地区温室

本期主要介绍了适合高寒地区设施生产的温室结构设计、配套技术与栽培模式。P12

2020年第40卷 第31期 总第787期

ISSN 1673-5404



9 771673 540209





CONTENTS

2020年11月

农业工程技术·温室园艺专辑

第40卷 第31期

本期策划

- 12..... 一类适于北方高寒地区越冬蔬菜栽培的
装配式水蓄热双膜双被日光温室
| 宋阳, 李志鑫, 吴春华, 等
- 17..... 高寒地区高效节能日光温室技术研究
| 齐瑞锋
- 19..... 甘肃省日光温室热环境调控现状和研究方向
| 宋明军, 赵鹏, 管勇, 等
- 25..... 西藏地区园艺设施现状及发展建议
| 王忠红, 关志华
- 30..... 西藏日喀则地区日光温室番茄无土栽培技术
| 秦金响, 丁俊洋, 宋国祥, 等

产业广角

- 34..... 浅谈国内水果番茄市场现状
| 王明媚

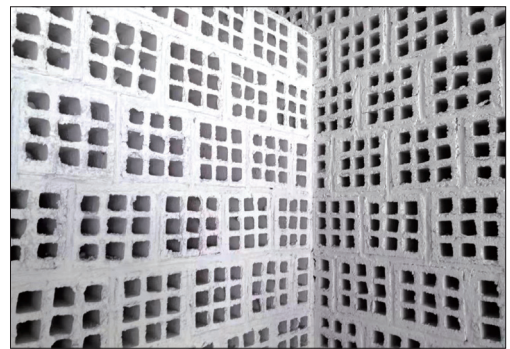
温室装备

- 42..... 周博士考察拾零(一百一十)
日光温室的形式与分类
| 周长吉
- 50..... 荷兰连栋玻璃温室典型技术介绍
——以 Red Harvest 公司为例
| 张艳红, 张岚, 郭建业, 等



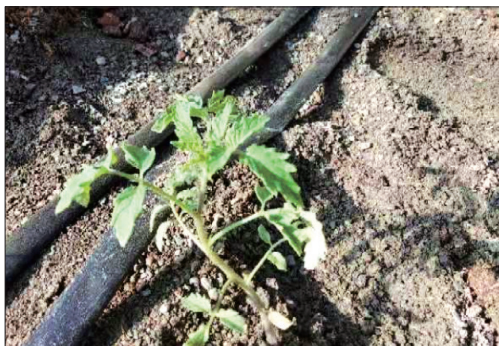
一类适于北方高寒地区越冬蔬菜栽培的装配式水蓄热双膜双被日光温室

内蒙古地区冬季寒冷风大, 为此当地科研团队研发设计了空间大、采光好、抗风雪、保温好、易建造的装配式水蓄热内保温日光温室, 很大程度上缓解了内蒙古大部分地区冬季蔬菜供给的压力。P12



高寒地区高效节能日光温室技术研究

吉林省位于东北地区中部, 冬季长达5个月。主要介绍了当地双层棚半地下高效节能日光温室在蓄热、保温、环境调控方面的设计情况, 该温室冬季晴天生产基本不用采暖, 并且棚面不易积雪。P17



西藏日喀则地区日光温室番茄无土栽培技术

基于西藏地区特殊的土壤与气候特点，建议当地种植番茄以前做土壤改良或使用无土栽培技术进行种植，同时由于高原地区昼夜温差较大，造成植株节间较短，应适时使用细胞分裂素，以调节作物生长平衡。P30



苦荞苗立体循环水培种植技术

使用立体循环水培系统水培苦荞苗，从育苗到成苗采摘，仅需要 20 天左右，可以克服连作障碍，方便采摘，还可以提高苦荞苗的单位面积产量。P58

53..... 低纬度温室特点、主要设计参数与建议
| 夏永信

温室栽培

58..... 苦荞苗立体循环水培种植技术
| 张丽, 李亚, 代邹

61..... ‘鲁枣 2 号’ 塑料大棚栽培模式与管理技术要点
| 刘国利

65..... 塑料大棚标准果型西瓜栽培集成技术
| 苏生平, 徐达勋, 王宏琴, 等

69..... 香菇塑料大棚调节式地摆架建造技术
| 贾元忠, 常威, 贾武

71..... 塑料大棚草莓育苗及病虫害防治技巧
| 杜经玉, 吴凤铎, 李秋国, 等

73..... 日光温室种植土传病虫害综合防治措施
| 王丽红

技术前沿

76..... LED 照明技术可应用于果蔬采后处理
| 田婧, 李邵, 鲁少尉, 等

实用百科

80..... 通过优化岩棉栽培番茄根区管理抑制生理障碍研究
| 崔国庆