

## A Preliminary Study on Diversity and Unification of Quadratic Rotatable Combined Design

Jiang Aixiang

(Tianjin Crops Institute, Tianjin 300112)

**Abstract** Quadratic rotatable combined design has been extensively used as a method of experimental design at present. Because it is varied in scheme and analysis, it isn't convenient for application. The paper attempts to unify the quadratic rotatable combined design in aspect of scheme, analysis and computer program on the basis of grasping the substance of the design and understanding the relations among the various types of the design.

**Key words:** Orthogonality; Regression coefficient; Rotatable design; Combined design

---

### 全国高产优质高效农业发展 学术讨论会在郑州举行

中国农学会、农业部科学技术委员会、中国农业科学院共同主持,于1993年9月21日至24日在郑州召开了“全国高产优质高效农业发展学术讨论会”。农业部副部长刘成果、中国农学会名誉会长卢良恕、中国农科院党组书记沈桂芳以及全国22个省、市、自治区的专家、学者100多人参加了会议。会议根据“国务院关于发展高产优质高效农业的决定”精神,探讨了我国高产优质高效农业发展中的理论和实际问题。并针对当前存在的问题向国务院提出了建议。

代表们认为:“发展”双高一优”农业,是我国农业发展史上的一个重大转折。各地在发展高产优质高效农业方面都已取得了很大成绩。但仍有一些突出的矛盾和深层次的问题,极大地制约着高产优质高效农业的发展。为了更好地贯彻落实国务院关于发展高产优质高效农业的决定,提出了以下建议:(1)国务院和有关部门要尽快完善农业宏观调控体系。(2)国家科委、国家计委和农业部尽快地组织制定“高产优质高效农业发展计划”。(3)国务院设立“高产优质高效农业发展基金”。(4)尽快建立和完善农产品标准体系和监测体系。(5)建立和完善全国性的农业信息体系,并逐步形成农业信息产业。(6)国务院建立国家级的农产品加工、贮藏、运输协调组织,增加对农产品加工储运基础设施的投资等。

(河南省农学会 李俊英 刘亚平报道)