2018-05-17 曾翠红选题思路

经营规模、农业效率与农民增收/经营规模、要素替代与农民增收

1．选题依据

速水在农业经济学新论中提到，一国农业发展面临三个主要问题，即粮食供应、贫困和农业调整问题。总览我国农业发展历程，也大致符合这般规律：在经济发展初期，粮食供不应求是我们面临的主要问题；随着经济的发展，农业生产技术不断提高，粮食产量大幅增加，粮食供应问题随之得到缓解；与此同时，农村贫困、城乡居民收入差距大的问题逐渐显现。回顾中央一号文件，也可观察到政府工作重心的转变：1982-1986年政府开始推行家庭联产承包责任制，实行统购派购的制度，对少数重要产品采取国家计划合同收购，农村的职能是为城镇提供廉价而充足的粮食以推动工业化的进行；自2004年起，政府重心转向农民收入，出台系列意见帮助农民增收，但效果有限。陈锡文指出，现阶段我国农业发展面临着农业效率与农民增收的矛盾。一方面，受人口和资源的双重约束，粮食供应仍然不能松懈，提高农业土地生产率依旧迫切；另一方面，现有农业技术条件下，难以实现土地单产与农民收入同步增长。随着土地规模的扩大，农民由传统的“精耕细作”耕耘转向粗放式种植，农民劳动生产率提高而土地生产率下降。若维持小规模种植，农民经营性收入低，继续从事农业的积极性不高，未来生产能力也未必有保障。那么就出现了农业效率与农民增收难以平衡的局面。

农业效率与农民增收较难共赢的本质是，农地经营规模变化对土地生产率和劳动生产率影响各异。绝大部分学者的研究表明，劳动生产率与农地经营规模的关系是明确的，劳动生产率随种农地规模的扩大而增加；土地生产率与农地经营规模的关系则存在许多不一致的观点。正是这种不确定性，农业政策将依据不同目标作相应调整。**本文要关注的问题是，是否存在某一农地规模，能够较好的协调农业效率与农民增收的关系，既不影响国家粮食安全的目标，也能够达到农民增收的目的。**

2．文献综述

简言之，农业效率即不同资源投入的利用率，其定义主要包括以下几个方面：土地生产率、劳动生产率、成本利润率、全要素生产率和技术效率。近几年研究主要集中于探寻某种农产品全要素生产率的影响因素（罗浩轩，2013；王奇等，2012；李谷成等，2013），和研究某一因素对单一农产品或粮食农业效率的影响。其中，要素投入对农业效率的影研究较为充分，如农地经营规模与农业生产效率的关系（王建英等，2015；钱龙等，2016；李谷成等；2009）、劳动力变化对农业生产率的影响（钱龙等，2016；许恒周等，2012；林本喜等，2012）、资本对农业生产率的影响分析（苏小松等，2013）。还有部分学者关注农业政策对农业效率的影响，如朱满德等（2015），高鸣等（2017）。目前，农户经营规模与农业生产效率的关系尚未定论，传统农业的特征经常被视为农户规模与农业效率的负向关系，当然也有部分学者认为农户规模与农业效率呈倒U型关系；农户经营规模与劳动力生产率的正向关系则被绝大部分学者认同的，这也是农业部提倡适度规模的要义所在。关于如何促进农民增收的研究成果五花八门，具体达成的建议有完善现有土地制度（冒佩华等，2015）、推进结构转化和资本深化（高帆，2010）、加快农村金融市场建设和加大农业科技投入（刘玉春等，2013）、扩大农村消费（方松海等，2011）等。

农业生产效率的研究通常使用统计年鉴的数据，少部分学者如杨万江（2016）、李谷成（2009）等使用农户问卷调查数据分析，效率指标多数采取DEA或SFA方法核算。

3．研究思路以及现在的疑虑

**研究思路：**核算农业效率-->计量分析农地经营规模与农业效率的关系，农地经营规模与农民收入的关系，农业效率与农民收入的关系-->得到农民达到某一收入时应达到的经营规模-->此时的农业生产能否达到大量小规模农户时的生产水平？==>>**结论：**是否存在适度规模能够较好协调农业效率与农民收入的关系

1. 数据选择农户数据还是统计数据？
2. 是选择某一农产品主产区还是选择粮食主产区进行研究？
3. 农民收入是否区分收入结构？
4. 经营规模：总规模、人均规模（100人100亩与1人一亩）？