

科技路线的骗，中污蔑劳动人民、宣扬“英雄创造历史”的反动没落的孔孟之道的毒。

“小人物”的真知灼见

×月×日，我台地面观测组1.6米地温记录失常，比前一天升高1℃。深层地温如此突增，根据多年“经验”肯定有误，于是提出查询。他们答复说：“观测员当时已发觉，复读无误。”对于这样的答复我们不以为然，凭审核“经验”也能断定：观测员害怕出错，总爱强辩，执意不改记录。为了说服他们“认错”，我们第二次去找他们。预审员解释：“记录我当时复读了，是对的。深层地温稳定缓变是一般规律，但是夏天有大的降水，雨水携带热量快速下传，这种特殊情况就是造成记录差别的内在原因。”我们反驳他们：“降水经常发生，地温并无随之变化。翻查历史资料，也不见此类怪例。”对方仍坚持说：“许多具体原因，需要综合考虑，你们再详细查查资料，分析分析。”

查询虽没有结果，思想却有了启示。联系到预审员所说“一般和特殊”，立即重学《矛盾论》。毛主席一针见血地指出：我们的教条主义者在这个问题上的错误，就是“不懂得在我们认识了事物的共同的本质以后，还必须继续研究那些尚未深入地研究过的或者新冒出来的具体的事物。我们的教条主义者是懒汉，他们拒绝对于具体事物做任何艰苦的研究工作”。学理论，心开窍。我们随即逐年逐月普查30毫米以上降水与1.6米地温对应关系，找到了1973年6月17日是一个大致相似的个例。但是，1972年9月2日的降水情况相同，深层地温却无反映。这是为什么？我们带着普查所得的正例和反例，第三次向他们请教，共同学习《矛盾论》，毛主席指出：“必须暴露过程中矛盾各方面的特殊性，否则暴露过程本质成为不可能，这也是我们作研究工作时必须十分注意的。”即是说具体情况具体分析。陕南6—8月是酷热期，地温随深度递减，9月进入秋凉，气温骤降，深层地温和地表温度已经颠倒了位置，条件完全不同了。经过共同分析，肯定了原记录，认识得到了进一步提高。

事实作出结论：错误的不是记录，而是我们的经验主义。应该由自己从理论上进行查复：经验主义是坚持无产阶级专政下继续革命的绊脚石，是修正主义的助手。

破除“坐机关，翻本本”的旧作风

×年12月，××站日照时间偏少。经与云量、天象配合分析，没有多大问题，只是22日和24日两天8时碧空无云，7—8时却没有一点日照。开初主观断定：寒冬腊月，日出时间迟，太阳高度角低，清晨阳光微弱，显影不佳可以没有日照感光迹线，准备不予查询。后来，又查往年12月日照资料，发现上述判断错

误。该月日照偏少是什么原因？规范本本上找不出答案，坐办公室冥思苦索也枉然。唯一的出路是下站调查，请教群众。到站后，看了日照纸原样，详细了解当时日照计的安装情况，与观测人员共同研究，才找到是日照计纬度固定螺丝松动，使日照感光迹线越出刷药范围。问题弄清后，记录才作了符合实情的处理。

一个强的天气系统，常给一个地区带来大体相同的天气。比如冬春寒潮南侵，北方的风沙传至陕南往往造成浮尘。有的可能误认为轻雾。在浮尘影响垂直能见度时，又容易混淆云和天空状况，如将10成的Cs误为碧空，或将碧空记为10成的Cs。遇此典型天气，随时记录下来，对审核很有参考价值。记典型《天气日志》，不但可以取得第一手资料，提高审核成效，而且可以使自己不脱离实践，去掉“审核官”架子，永远保持普通观测一兵的本色。

“坐机关，守摊子”，不愿下去的作风，实际上就是高高在上，贪图安逸，脱离群众，脱离实际的资产阶级作风。是资产阶级法权思想在机关中的一个突出表现。“国家机关的改革，最根本的一条，就是联系群众。”开门审核，有助于联系群众，接受再教育；接触实际，洗刷唯心精神，克服官僚主义，防止修正主义。

对引种门源小油菜的气候分析

辽宁锦州市气象台农气室

我们锦州地区，无霜期短，种植农作物一茬有余，两茬不足。1974年，锦州市在八个县、区的山区、丘陵、平原、低洼等不同地形上引种门源小油菜，实行粮油复种，改革耕作制度，变一年一茬为一年两茬，获得初步成功。据统计，有78个单位试种门源小油菜1,123亩，平均亩产达到154斤，有的亩产超过200斤，个别地块折合单产为304斤。这是锦州地区农业发展史上一个新的变革。

但是，引种成功的门源小油菜，能不能在锦州地区长期“安家落户”？我们带着这个问题，向有关部门作了调查，并对小油菜原产地门源和我们锦州地区的气候情况，进行了对比分析，初步得出一些看法。

门源，位于青海省大通河谷海拔三千米的高寒地带。这里年平均气温0℃左右，最高气温24—26℃，最低气温-25—-30℃，年降水量531毫米，日照时

数2,692小时，无绝对无霜期。门源小油菜在该地每年5月中旬播种，8月底收割，生育期为108—110天。生育期间日照时数为818.5小时，积温为1108.8°C，自然降水369.6毫米。

锦州地区引种油菜，要一地两茬，粮油双收，就必须有效地利用当地气候资源，尽量提早适时播种油菜，以保证下茬粮食作物在秋霜前得到正常成熟。从八个县、区试种结果来看，油菜在3月下旬播种，6月中旬收割，全生育期86—93天，日照时数为791.8—846.2小时，积温为1251—1258°C，热量条件优于原产地。这对前茬油菜生育和后茬粮食作物在秋霜前达到正常成熟是完全可以保证的。下面，我们具体分析一下锦州地区农业气候资源情况：

光照 锦州地区种植门源小油菜，从播种到成熟，接受光照791.8—846.2小时，与门源接近。光照比较充足，从油菜现蕾、抽苔到成熟，每天日照时数长达13小时左右，在长日照条件下，生育较快，这说明光照资源极为有利。

温度 锦州地区小油菜生育期间平均积温为1256.7°C，比门源县多147.9°C。由于气温较高，更促进了小油菜的生长发育，所以生育期平均91天，比门源缩短17天。

从小油菜各个生长发育时期所需温度条件来看，播种至出苗两地比较接近，一般都能满足要求。而现蕾抽苔至开花成熟时期，锦州地区的温度较高，呈斜线上升，因而发育较快，花期较短，成熟灌浆迅速。但后期的分枝花序，往往因温度过高、干旱等原因，开花后籽粒不饱满。而门源县的温度，从播种至成熟期呈弧形下降（见下表），在低温和一定的温差条件下，灌浆成熟延长，籽粒饱满。

小油菜物候期适宜温度与实际温度对比表

项 物 候 期 目	播种期	出苗期	现蕾抽苔期	盛花期	成熟期
锦州市各地平均物候期(月·日)	3.22	4.10	5.7	5.13	6.21
门源县平均物候期(月·日)	5.11	5.21	6.8	7.4	8.27
各物候期适宜温度(°C)	2—4	8—10	>10	14—18	15—20
锦州各物候期温度(°C)	2.5—4.0	5.8—8.8	13.7—15.5	16.0—18.0	20.5—22.6
门源县各物候期温度(°C)	5.5—7.2	7.2—8.0	8.0—9.1	11.0—12.5	10.0—11.0

锦州地区春季气温回升快，土壤化冻早。根据历史资料分析，3月中旬前后气温变化不太稳定，往往是寒暖交替，土壤往往是夜冻日化，根据春油菜的生理特性，气温达到2°C就可进行播种。但应注意山区丘陵春来较早，一般提前3—5天；沿海低洼，春来较迟，可错后3—5天，抓住冷尾暖头，适时早播。

至于油菜早春出苗后是否会受低温危害，据1974年试种情况看，4月22日（苗期）黑山县最低温度为-2°C，地面最低温度降到-8.1°C，义县地面温度

-7.0°C，锦州地面温度降到-5.9°C，观察结果，均未遭到冻害。

水份 小油菜在整个生长发育过程中，需水较多，一般前期少，中期多，后期又较少。大量需水集中在现蕾以后至开花阶段。门源县和锦州市的年降水量分别为531毫米和647毫米。但门源县有369毫米分布在油菜生育期间，而锦州地区，油菜生育期间降水量只有111.9—125.9毫米，比较干旱，与油菜抽苔开花期需水要求，有较大差距。在门源县一般栽培小油菜，尚需要灌水1—2次，因此，在锦州地区为获得高产稳产，要搞好整地保墒，在抽苔开花期还应适当进行灌溉。

风 春油菜属于典型异花授粉作物，自然杂交率一般在80—90%以上，锦州地区春油菜开花盛期，正是五月中旬，绝大部分的花粉粒，都借助于风力传播。五月风速的特点，是“立夏鹅毛住”。五月微风多，恰好适宜传粉的需要，对春油菜生育，也是非常有利的。

从上述材料可以看出，在锦州地区种植油菜，实行粮油复种，变一年一茬为一年两茬，气候条件甚为适宜，门源小油菜完全可以在锦州地区长期“安家落户”。但是引种油菜是一项新的工作，目前还缺少经验，因此，在推广过程中，应当注意以下一些问题：

1. 锦州地区的光照和热量资源是非常充足的，完全适于油菜的种植，唯有春季降水较少。水是关系到油菜产量和能否大面积推广的重要条件。因此必须充分利用当地的水利资源，进行合理灌溉，只有把水的条件跟上去，才能充分发挥光、温的有利气象因素的效应。

2. 油菜播种的早晚，对主要发育期所处的环境条件有直接影响，并关系到油菜产量的高低。兴城县郭家公社农业实验站，做了分期播种试验，结果3月15日播种的，盛花期出现在5月中旬，当时日平均气温15—18°C，符合油菜开花期适宜温度的要求；而在3月30日播种的，盛花期在5月下旬，当时的日平均气温已达22°C，开花显著减少。

实践证明：早播的花期与适温相遇，亩产为250斤；晚播的错过花期适温，亩产仅达187斤。因此油菜适宜播种期一般应在3月中旬，由于各地情况不同，应根据当地气象台站的预报进行调正。

3. 引种油菜是为了充分利用气候资源，变一年一茬为一年两茬，提高单位面积产量。因此油菜要适当早播，力争早收，以便使下茬粮食作物有足够的生育日数，而得到充分成熟。同时下茬作物要选用早熟高产品种，因地制宜，科学安排，加强管理，促进早熟，以达到一地双收、粮油高产的目的。