

# -----认识要随着实践的发展而发展-----

湖南平江县气象站

在无产阶级文化大革命的推动下，我们认真学习和运用马克思主义的辩证唯物论指导工作，使天气预报有了一些进步。但是，“客观现实世界的变化运动永远没有完结，人们在实践中对于真理的认识也就永远没有完结”，人们的认识只有随着实践的发展而发展，才能在实践中不断开辟认识真理的道路。回顾近几年的预报工作，在这个问题上我们又加深了一些认识。

在汛期，往往由于南方暖湿气流较强，一旦北方有冷空气南下，就会下较大的雨。过去我们根据有无冷空气侵入来预报大雨，收到了较好的效果。可是，1972年汛期，情况却发生了变化，有几次预报与实况出入较大。这是什么原因呢？原来该年的情况比较特殊，南方暖湿气流不强，每次冷空气侵入时，由于水汽条件不够，而都下得不大。这说明：“冷空气影响容易下大雨”的认识，在我地上空暖湿气流活跃的条件下是正确的。但离开了暖湿气流活跃这个条件，死搬硬套，就会造成谬误。认识这个问题后，我们既密切注意北方冷空气的活动，又密切关注南方暖湿气流的强弱，选择贵阳、南岳等地为指标站，结合本站资料综合分析，改进了原有的大到暴雨预报指标。当有冷空气入侵，我地上空西南暖湿气流又较活跃时，我们就预报有较大的降水，反之就报雨量较小。因而，近两年来汛期预报服务质量有了提高，在战胜旱涝自然灾害的斗争中，作出了一点贡献。

恩格斯说：“真理和谬误，正如

一切在两极对立中运动的逻辑范畴一样，只是在非常有限的领域内才具有绝对的意义。”可见，真理和谬误的对立，只有在狭隘的领域内才具有绝对的意义。由于事物的性质依时间、地点、条件为转移，超出一定的限度，对立的两极都向自己对立面转化。我们既要看到它们对立的绝对性，又要看到它们对立的相对性。这样，才能分清是非，又不致使认识僵化。

马克思主义认为，绝对真理是由相对真理构成的。在一定历史阶段，人们的认识在本质上只有相对的真理性。但是，经过不断实践，人们的认识可以逐渐接近绝对真理。在研究春播中期预报的过程中，我们根据“冷惊蛰、暖春分”这条谚语，起初用惊蛰这一天24小时变温来预报春分前后五天的气温，有一定效果。这表明惊蛰和春分冷空气活动的强弱成反相关。惊蛰冷空气强，春分冷空气就弱；惊蛰冷空气弱，春分冷空气就强。为了延长预报时效，我们进一步研究了惊蛰冷空气活动与春分到清明这段时间天气变化的关系，发现惊蛰冷空气的强弱，不但与春分前后温度关系密切，而且和春分到清明的冷暖也有关系。同时，还发现惊蛰这次冷空气入侵后，本站14时气压峰值预报春分到清明的冷暖效果更好，气压峰值越高，春分到清明的晴暖天数就越多。然而，这种关系是有条件的。在实践中我们进一步认识到，当3月中旬平均气压低于1010毫巴时，这种关系就不明显了。虽然对

这条谚语所揭示的天气变化规律认识还很肤浅，需继续努力探索，但却证明了一条真理：“每一科学原理的真理的界限都是相对的，它随着知识的增加时而扩张、时而缩小。”而每次扩大和缩小都认识了春分节内天气的一些变化规律，都使认识进一步深化，都是向绝对真理逐步接近。因此任何形式的不可知论都是没有根据的。

过去我们认为县气象站抓好资料、图表和指标是进行预报改革，提高预报准确率的重要环节。但是有一段时间，我们资料、图表搞了很多，指标也找了不少，准确率上升却并不明显。经过多次讨论，我们才发现，原来是实践发展了，由过去的单指标作预报发展到用多因子作预报。因此，不仅需要抓好资料、图表、指标三个环节，而且还要有比较客观的综合方法。例如我们对6月大到暴雨的十一个短期指标，用“回归估计法”综合，使准确率和概率分别提高了43%和34%。今年，我们又从本站和指标站中选取了大量因子，用“逐步回归”把因子的挑选和综合有机地结合在一起，预报效果进一步提高。由此可见，只有牢牢树立实践第一的观点，坚持不断实践，才能不断发展对真理的认识。刘少奇、林彪这一类骗子竭力宣扬“终极真理”的反动谬论，叫嚷什么认识可以“一次完成”，这是从根本上违反辩证法的，也是完全不符合客观实际的。他们的反动谬论在无情的客观事实面前，必然遭到彻底破产。