

- [39] Serke D, McDonough F, Politovich M K. Analysis of 3-D NEXRAD mosaic reflectivity data collocated with research aircraft and satellite data: Implications on in-flight icing. 13<sup>th</sup> Conf on Aviation, Range and Aerospace Meteorology, New Orleans, LA. Amer Meteor Soc, 2008.
- [40] Vivekanandan J, Ellis S M, Oye R, et al. Cloud microphysics

- retrieval using S-band dual-polarization radar measurements. Bull Amer Meteor Soc, 1999, 80: 381-388.
- [41] Ryzhkov A V, Schuur T J, Burgess D W, et al. The joint polarization experiment: Polarimetric rainfall measurements and hydrometeor classification. Bull Amer Meteor Soc, 2005, 86: 809-824.

## 编辑走台站：广西气象之声

### ■ 本刊编辑部

【编者按】2014年4月初，恰逢今年华南前汛期首次大范围强对流天气过程发生后，编辑部的3位编辑应邀走访了广西中东部的4个地级气象局、2个县级局和2个观测站。所到之处，尽览基层气象工作人员坚守自己的岗位，尽职尽责。他们也坦然谈到气象现代化事业建设，亮出了自己的观点和看法。我们在这里编辑、整理，与读者一起思考。

——“目前的气象类期刊不少，论文产量颇丰，但是我们很难看到针对某些特定的高影响天气的理论和经验性的研究，这类研究其实更具有启发性，也是实际业务工作中更需要的。”

from 地局首席预报员

——“推动基层的科研，不仅可行而且很必要。我们建议，气象系统应该组织一些针对基层业务难点的科研课题，联合县、地局业务人员开展针对性强的研究，并在业务预报中随时进行验证。这样的研究还能系列给出基层预报能力提高的主要科学问题，吸引更多的科学家开展有效地促进业务进步的研究。”

from 县气象局局长

——“就此次前汛期强降水过程来说，各种模式的预测虽然大都给出了降水区，但是24h以上的预报，往往给出雨区和时间“插花”（各不相同）的结果而且雨量预报不足。我们希望专家能够指导我们，不断认识各种模式针对不同类型的过程其预测能力的差别，当然，更期待模式与本地地形和观测数据更多的融合，能力不断改进。”

from 地局预报员

——“2014年3月末，两广地区前汛期这场暴雨，雨量之大，几乎所有模式48h都没预报出来。我们认为这种暖区强降水一直是业务预报的难点，希望中国局能够组织专家开展科技攻关，让我们依靠自己的模式或手段，能够比较从容地开展预报服务。”

from 地局气象台台长



——“我们提出的‘无缝隙’理念，目前在地面探测上通过密集自动气象站初步获得实现，但这也带来了挑战。一方面目前的自动探测仪器，需要解决，如，防水技术，从而减轻维护仪器的负担和减少缺测率；另一方面，我们期待加密的观测记录能在预报业务中获得充分的利用，体现“无缝隙”资料的价值和尽快带来预报的‘无缝隙’。”

from 观测站站长、地局气象台台长

——“现在业务上精细化预报，还需要研究成果的支撑，例如，要给出每个6h预报结果，模式就要从目前的形势预报，向针对天气过程量化预报倾斜，而且不仅仅是第一个6h，还要给出之后若干时间段内的天气转化或新过程的预报结果。”

from 地局主管业务局长

——“地市局的预报员工作很繁忙，几乎每个值班人员都要同时负责好几个岗位的工作，但是他们却忙而不乱，每天需要完成的工作都规范的记录在一个本子上。我来体验基层预报工作，最想了解当地汛期气候特征，希望能多经历几次让当地预报员最为头疼的暖区降水和台风登陆过程，和这里的预报员合作把收获总结出来。”

from 中央气象台到广西地局交流的年轻预报员