

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/综合新闻](#)

中国科学家谋划气候变化应对战略：第232次香山科学会议关注气候变化中的科学问题

发表日期: 2004-05-17 点击次数: 70

近100年的气候变化已经给全球与我国的自然生态系统和社会经济系统带来了重要影响。未来100年我国平均气温将继续变暖，变暖幅度接近或略高于全球平均值。未来气候变化的影响也是长远而巨大的，许多影响是负面的或不利的。因而，从现在起就必须考虑采取适应气候变化的措施，以克服气候变化的不利影响。”日前，众多专家在第232次香山科学会议上，针对近来有关气候变化的热点问题做出了上述表述。此次主题为“气候变化的应对战略”的香山学术会议，于5月10日~12日在京召开。我国地学及其相关领域的著名学者针对气候变化的事实、成因、趋势、影响及我国的应对策略进行了深入的学术交流和自由讨论。秦大河、孙枢、符淙斌三位院士应邀担任此次会议的执行主席。会上，秦大河院士作了《进入21世纪的气候变化科学——气候变化的事实、影响及对策》主题评述报告，受到了与会者的广泛关注。有关专家认为，气候变化引发的全球变暖已经是不争的事实，针对我国而言，农业可能是对气候变化反应最为敏感的部门之一。气候变化将使我国未来农业生产面临三个突出问题：其一，农业生产的不稳定性增加，产量波动大。据估算，到2030年，我国种植业产量在总体上因全球变暖可能会减少5%~10%。如果能够对不利影响及时采取应对措施，未来30年~50年的气候变化还不会对中国的粮食安全、重要基础设施和自然资源产生重大影响。其二，农业生产布局 and 结构将出现变动。到2050年，气候变暖将使三熟制的临界线北移500公里之多，从长江流域移至黄河流域；而两熟制地区的临界线将北移至目前一熟制地区的中部，一熟制地区的面积将减少23.1%。其三，农业生产条件改变，农业成本和投资将大幅度增加。有关专家认为，针对全球气候变化问题，我国的挑战与机遇并存。国际上要求我国减排温室气体的压力越来越大，我国减排温室气体的潜力受能源资源结构、技术和资金的制约，同时，全球气候变暖可能给我国自然系统和社会经济部门带来难以承受的、不可逆转的、持久的严重影响。为此，有关专家建议，继续加强气候变化研究，提高我国气候变化研究的水平；制定我国应对气候变化问题的总体规划，统一规划外交、经济、能源等方面的应对策略和行动，使应对气候变化问题成为促进我国可持续发展的动力之一。（信息来源：《科学时报》）