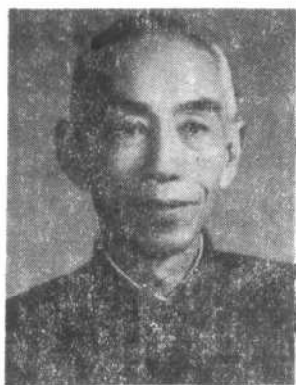


多年来,结合完成国家热带橡胶宜林地调查、黑龙江荒地资源考察、黄淮海平原豫北农业综合开发等项任务,对我国华南、东北及华北等地土壤资源的开发提出具体布局与方案。例如,通过长期调查,总结了以橡胶为主热带作物开发利用、土壤分布与土壤性质的相互关系,提出以热量条件、土壤性质为标准的热作利用等级的评价方案,为制定热作发展规划与布局,特别是从土壤地理研究的角度,对橡胶在我国北纬 17° 以北种植的理论,提供了科学依据。又如,通过六年的黑龙江荒地调查,对全区 70 万平方公里土壤资源及荒地进行了详查,科学论证了全区土壤资源的数量与质量,提出划分荒地开垦的具体标准,对 3000 万亩荒地开垦的难易程度及开垦顺序提出了具体建议。在考察的基础上,三年内全省新开荒地 250 万亩,增产粮食 30 亿公斤,为建立我国大商品粮基地作出了自己的努力。近年来,领导黄淮海平原豫北地区中低产田综合治理开发,对该区八个县近 13 万亩盐碱、风沙、涝洼地进行治理开发,使粮食产量和人均收入三年内均翻一番,仅封丘县 1986—1990 年,粮食年增产 1350 万公斤,为今后全区的进一步农业发展打下良好的基础。上述工作,是在我领导下由集体共同完成的成果。我在这方面共发表论文 50 余篇,编写专著三本。

我在古生物学领域的工作

盛 金 章

(南京地质古生物研究所)



我于 1946 年大学毕业后,长期从事古生物学中的鲕类及地层学中的二叠纪生物地层学的研究工作。最早建立了我国东南南部石炭纪及我国西南地区二叠纪的鲕类化石带。以此为基础,解决了难以确切划分的石炭纪和二叠纪碳酸盐岩地层的划分和对比,为今后研究我国石炭系和二叠系的分统、建阶打下了较好的基础;为国际间海相二叠系的研究,树立了赖以对比的我国标准。特别是对二叠系上统鲕类的研究,不仅填补了这一领域的空白,而且还搞清了长期没有解决的有关古纺锤鲕群和喇叭鲕群在地层上的关系,从而使对整个鲕类演化历史的认识更臻完善,对研究全球晚二叠世海相地层的分布与对比也起到了一定的标示作用,而且

对在我国南方探寻晚二叠世煤藏及该期含煤地层的对比有着现实意义。

80 年代起,我与中、外专家合作,研究我国南部上二叠统“长兴阶”及海相二叠系与三叠系之间的界线地层,对我国南部发育良好的地质剖面 and 所含丰富的化石材料,进行综合分析论证,提出了两系间大多数为连续沉积、在岩性和生物内容上都有过渡现象的渐变性的看法。所取得的多项研究成果,为将以我国地名命名的“长兴阶”一名列入国际年代地层柱争得了一席之地。同时也为力争把国际二叠系—三叠系界线层型选在我国,提供了重要证据。