

造成观测记录的缺测或质量不高;同时,观测网的各个协作单位,均无专门用作物候观测和研究的经费,使很多工作无法开展。尤其是在这一学科领域内,缺少统一的领导和协调机构,不能有效地组织起更多的物候工作者,推动物候学迅速进展。以上这些问题,使得我国物候学事业进展迟缓,与国际先进水平差距加大。

鉴于上述情况,代表们表示:要尽最大的努力,尽快地为推动物候学发展作出贡献。与此同时,有些代表提出有必要吁请有关部门和领导,在条件许可的情况解决以下几个问题:

1)成立物候学研究会,领导协调全国的物候观测和研究工作;2)固定人员,进行物候观测和研究;3)拨给参加观测网各单位一定的活动经费;4)适当增加观测点,以便在全国更大范围内开展物候学工作。

·吴祥定 王德辉·

记河床演变学术讨论会

中国地理学会与中国水利学会联合举办的《河床演变》学术讨论会,已于1981年11月16日至20日在湖北省宜昌市召开。来自全国有关科研和工程机构以及高等院校的地理工作者和水利工作者,计120个单位的160名代表,参加了这次会议。

这次学术讨论会收到论文共125篇。研究的范围比较广泛,涉及到全国许多大、中、小河流和部分的湖盆;研究内容丰富,包括了许多生产实际和基础理论问题,按照学科的性质、研究对象和任务来看,大致可分为四个研究专题。

1.天然河流河床演变专题论文32篇。主要讨论了分叉河道的形成,一般演变规律和具体河段的演变特点;同时,还讨论了长江、黄河、珠江、闽江等河流河口的演变问题。

2.河流建库后下游河床演变专题论文20篇。包括多沙河流,少沙河流,单水水库运用和水库群联合运转,以及建闸后河床演变等方面的研究;同时,还有高含沙量对河床演变影响及利用高含沙浓度水流输沙,水流结构及河床形态对局部河段演变,河床糙率等方面的基础理论研究。

3.河道治理经验专题论文32篇。包括长江、黄河、珠江、嘉陵江、湘江、赣江、渭河、嫩江、连江和甬江的治理问题,整治工程有系统的裁弯工程;还有山区和平原河流的航道治理,桥渡局部冲刷的防护以及引水口附近的河道整治的研究。

4.河流地貌专题论文40篇。主要涉及长江、黄河、淮河、珠江、汉江、赣江、漓江,东北水系,天山山麓以及洱海、鄱阳湖、云梦泽等江河湖盆的流域产沙,河流沉积相,河流发育历史等方面的研究;同时,还讨论了遥感应用于河流地貌研究和河流模型实验研究等。

以上这些专题研究的成果,是近几年来我国广大地理工作者和水利工作者,结合社会主义宏伟建设的需要,广泛深入实际调查研究,辛勤劳动的结晶。显示了我国河流演变和河流地貌二门学科研究工作,取得了新的进展。

河床演变和河流地貌这两门学科,在国民经济建设中,涉及到许多重要的实际问题,例如,流域规划、水利建设,航运、港口建设、防洪、渔业生产、农田建设以及有关江河湖泊水利资源的开发利用等等。它们对于人类生产、生活和生态平衡的影响至关重要,因此,古

今中外，对这些实际问题都给予充分的重视和研究。同时，它们在基础理论研究中也有重要的学术意义。从这次会议论文广泛交流和热烈讨论中可以看到，近几年来我国河床演变和河流地貌的研究成果不仅为各种生产实际问题，提供了有价值的科学资料，而且也充实了河床演变和河流地貌理论研究的内容。反映了地理工作者和水利工作者的密切配合，河流力学和河流地貌的相互渗透，共同努力所做的大量工作，对于开发利用我国河流丰富的水利资源起了重要的作用。

河床演变讨论会已经圆满地结束了，但在新的科学研究的长征中，还有许多问题等待我们去进行新的研究，新的探索。我国疆土辽阔，河流众多，水力资源十分丰富，流域面积在1000平方公里以上的河流就有1500多条，目前已进行过详细的、系统的调查研究的还不到100条。同时，近年来研究平原的河流较多，对山区河流注意不够。此外，我国的河流测验技术，虽然有了较大的发展，但与国外先进技术相比，还有一定的差距，在今后努力革新测验技术，加强测验精度方面，是一个十分重要的问题。因此，水利工作者和河流地貌工作者任重道远，为适应我国“四化”建设的需要，在今后的研究工作中，应当加强协作，发挥各个学科的特长，共同努力综合研究我国河流中一些重大的，急需解决的国民经济建设课题。

·叶青超·