

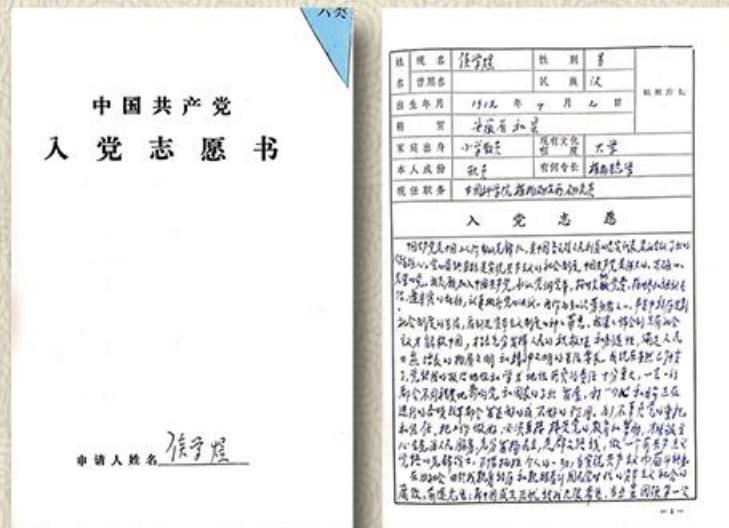
中国植物生态学

与地植物学先驱

侯学煜



1986年5月加入中国共产党，他曾在入党志愿书中这样写道，“当五星红旗第一次飘扬在天安门上的那一天，我即改变了我长期居留美国的原定计划，当即电告我的妻子停止办理来美手续，我就订购船票，决心回归祖国，参加建设新中国。”



侯学煜（1912-1991）

著名植物生态学家，中国植被生态学的奠基人。

安徽和县人，1934-1937年就读于南京中央大学农学院，1945年赴美国宾夕法尼亚州立大学学习，1949年获博士学位。1950年侯学煜回国进入中国科学院植物分类研究所工作，创建了植物生态学与地植物学研究室，1980年当选为中国科学院学部委员并任生物学部常委。

侯学煜牵头主编了《中国的植被》、《中国植被地理》等重要专著，奠定了我国植被研究的基础；关于指示植物的工作开创了我国植物化学地理研究。他提出“大农业”思想，倡导农林牧副渔全面发展，得到毛泽东、周恩来的重视，批示加印4000份供地方领导学习。80年代，他还多次到中南海为国家领导人作专题讲座。



学风传承
STUDY STYLE INHERIT



中国科学院植物研究所
INSTITUTE OF BOTANY, THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

深耕植物生态 服务祖国建设

1、开创我国植物化学地理研究

1954年撰写的《中国境内酸性土、钙质土和盐碱土的指示植物》对我国指示植物的产地、土壤性质等作了详细的论述。1979年在多年研究的基础上，写出《中国植被地理及优势植物化学成分》一书，发表了已发现的元素富集植物种类及地理分布，论述了植物群落分布与生境辩证统一的关系。



《中国境内酸性土、钙质土和盐碱土的指示植物》



《中国植被地理及优势植物化学成分》

2、奠定了我国植物生态学系统研究的基础

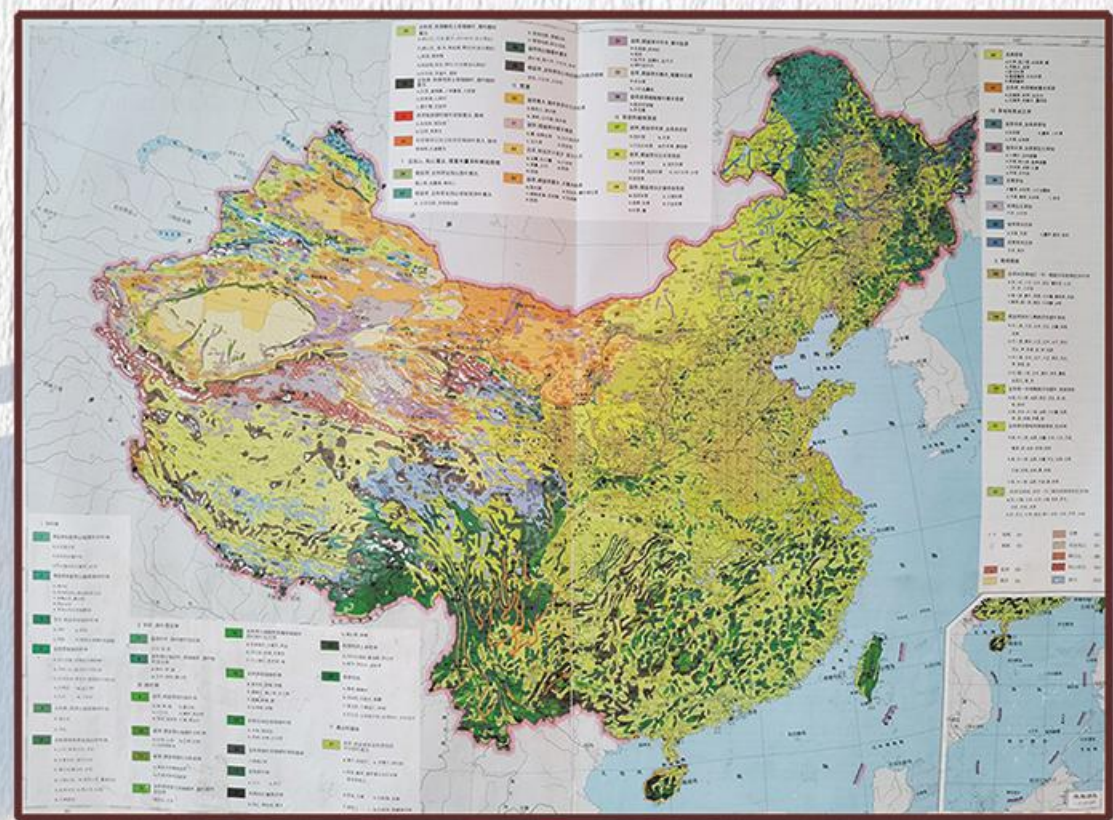
侯学煜从建立生态学与地植物学研究室之初就紧抓植被研究，由他牵头主编的《中国的植被》、《中国植被地理》和《中国植被图集(1:100万)》等重要专著，奠定了我国植被研究的基础。



《中国的植被》



《中国植被图集(1:100万)》



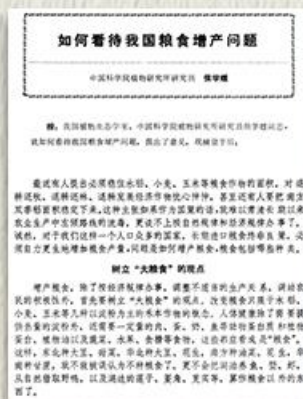
《中国植被图集(1:100万)》地图

3、倡导“大农业”思想

1963年，中共中央召开全国农业工作会议，侯学煜及其学生一起提交了《以发展农林牧副渔为目的的中国自然区划概要》一文，呼吁要重视农耕地以外的农业自然资源的利用。有关部门将此文呈报中央，毛泽东、周恩来等阅示后，加印4000册，分发各省参考、学习。1981年，针对片面强调“以粮为纲”的做法，侯学煜向党中央呈送《怎样解决十亿人口的吃饭问题》一文，提出“凡可食用的产品均应纳入粮食范畴”的观点，不久中共中央国务院发出“一手抓粮食，一手抓多种经营”的指示。



《对于中国各自然区的农林牧副渔业发展方向的意见》



《如何看待我国粮食增产问题》

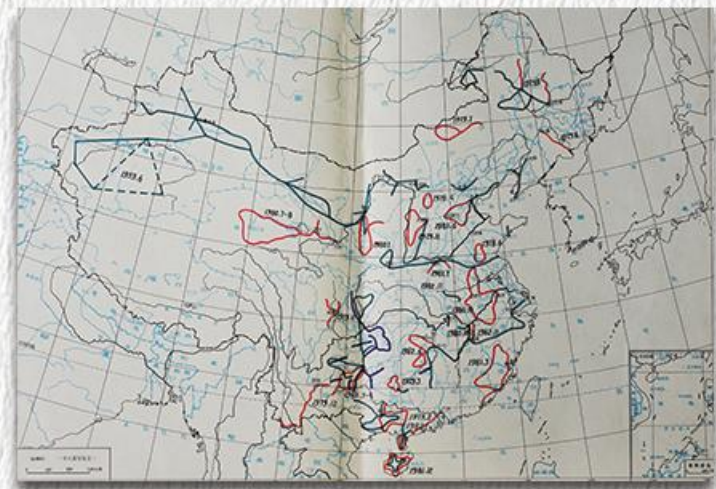


大农业相关著作

一生勤奋工作，勇于坚持真理

1、一生勤奋，不辞劳苦

侯学煜一生勤奋，不避艰险，不辞辛劳，年轻时为了考察植物而跑遍了黔、川、湘地区，1950年回国后的几十年，他的足迹踏遍了祖国除西藏和台湾外的山山水水。他一直教导学生和同事要到第一线去收集第一手资料，坚决反对抄过来、抄过去的研究方法，强调“大自然是一部永远读不完的天书”。他所领导的研究室每年夏天几乎全部开赴野外。即使到了晚年，侯先生仍以顽强的意志克服年老和疾病所带来的不便，每天很早开始工作。



1935-1982年侯学煜野外考察路线



侯学煜讲解植被图



侯学煜野外科考笔记



侯学煜野外科考笔记

2、尊重自然规律，勇于坚持真理

20世纪80年代初，有高层领导号召东部地区收集草种、树种运往西部播种，以改变西部少草缺树的面貌。但这严重违反生态学规律，还可能带来巨大损失。侯学煜大胆进言，呼吁停止这种不科学的做法，但却因此遭到批评，许多媒体一时间不再敢刊登他的文章。侯先生得知此事后说：“我是研究生态的，这种话我不说由谁来说？既然成为科学家队伍中的一员，就要按科学规律办事，否则就不配是一个科学家。”