

中科院成都生物所 2020 年博士入学考试参考书目

以下所列参考书目仅供参考，不作为出题范围，各门考试科目均有可能超出本参考书目范围。我单位不提供购书业务，请考生自行购买。（书店或有关出版社读者服务部等）

考试科目	参考书目	出版社	编者
环境微生物学	《环境微生物学》 (第二版)	高等教育出版社 2004 年	王家岭等
	《环境微生物学》 (第二版)	化学工业出版社 2011 年	乐毅全 王士芬
	《环境工程微生物学》	科学出版社 2011 年	王国惠
脊椎动物学	《普通动物学》（第四版） (其中的脊椎动物部分)	高等教育出版社 2009 年	刘凌云, 郑光美
	《动物学》（第二版） (其中的脊椎动物部分)	科学出版社 2016 年	侯林, 吴孝兵
微生物学	《微生物学教程》（第三版）	高等教育出版社 2011 年	周德庆
	《Brock 微生物生物学》 上下册（原书第十一版）	科学出版社 2017 年	(美) M. T. 马迪根, J. M. 马丁克等编著; 李明春, 杨文博主译
	《农业微生物学及实验教程概述》	中国农业大学出版社 2009 年	袁红莉、王贺群
药理学	《高等药理学》（第二版）	科学出版社 2019 年	丁健
有机化学	《基础有机化学》（第四版）	北京大学出版社 2016 年	邢其毅（等）
细胞生物学	《细胞生物学》（第四版）	高等教育出版社 2014 年	翟中和, 王喜忠, 丁明孝
	《Cell Biology 细胞生物学》 (第 2 版) (双语教材)	复旦大学出版社 2013	李瑶, 吴超群, 沈大棱
遗传育种学	《作物育种学》	高等教育出版社 2011 年	孙其信主编,
	《作物育种学总论》（第三版）	中国农业出版社 2011 年	张天真主编,
	《作物育种学各论》（第二版）	中国农业出版社 2006 年	盖钧镒主编,

考试科目	参考书目	出版社	编者
植物系统学	《植物系统学》 第三版 (中文版)	高等教育出版社 2012 年	(美)贾德(Judd, W. S.) 著, 李德铎[等]译
土壤学	《土壤学》(第三版)	中国农业出版社 2010 年	黄昌勇、徐建明
	《土壤地理学》(第二版)	中国农业出版社 2016 年	张凤荣
植物学	《植物学》(第二版) 上下册	高等教育出版社 2011 年	陆时万 吴国芳等
	《植物学》(第二版)	高等教育出版社 2015 年	马炜梁
自然地理学	《自然地理学》(第三版)	科学出版社 2014 年	刘南威
	《自然地理学原理》(第二版)	高等教育出版社 2015 年	陈效述
	《自然地理学》(第二版)	科学出版社 2012 年	杨达源
保护生物学	《保护生物学简明教程》 (第四版)	高等教育出版社 2009 年	Primack, R., 马克平
	《保护生物学原理》	科学出版社 2014 年	蒋志刚 马克平
废水处理原理	《废水生物处理》 (原著第三版)	中国建筑工业出版社 2017	(美)C. P. 莱斯利·格雷迪[等]著; 张锡辉, 刘勇弟, 吴光学译
	《废水处理技术及工程应用》	机械工业出版社 2003 年	李旭东、杨芸等
生物化学	《生物化学教程》(第 3 版)	四川大学出版社 2002 年	张洪渊
	《生物化学》(第 3 版) 上下册	高等教育出版社 2002 年(2007 重印)	王镜岩
	《生物化学》(Biochemistry 第 3 版) (影印版)	高等教育出版社 2005 年	(美)加勒特 (Garrett, R.H.), (美)格里萨姆 (Grisham, C.M.)
天然药物化学	《天然药物化学》	人民卫生出版社 2002 年	姚新生
	《天然产物化学》(第二版)	科学出版社 2004 年	徐任生

考试科目	参考书目	出版社	编者
有机合成	《基础有机化学》（第四版）	北京大学出版社 2016年	邢其毅
	《基础有机合成反应》	化学工业出版社 2014年	孔祥文
	《有机人名反应、试剂与规则》	化学工业出版社 2008年	黄培强
环境规划	《环境规划理论与实践》	中国环境出版社 2016	张素珍
分子生物学	《现代分子生物学》（第四版）	高等教育出版社 2013	朱玉贤，李毅，郑晓峰，郭红卫
	《基因XII》（英文）	高等教育出版社出版 2018	（美）克莱伯斯（Jocelyn E. Krebs）（美）高登斯坦（Elliott S. Goldstein）
普通生态学	《普通生态学：原理、方法和应用》	复旦大学出版社 1994.	郑师章
	《动物生态学原理》（第三版）	北京师范大学出版社 2001年	孙儒泳
	《普通生态学》（第三版）	北京大学出版社 2010年	尚玉昌