太原师范学院2020年硕士研究生招生目录 —— 生物学

学科	专业	研究方向	初试科目	初试范围	复试科目	复试范围	其他要求及备注	咨询电话
0710 生物学	071001 植物学	00（全日制）不区分研究方向	101 思想政治理论 201 英语一 686 细胞生物学 886 普通生物化学	细胞生物学：细胞质膜及物质的跨膜运输；细胞质基质与内膜系统；线粒体和叶绿体；细胞信号转导；细胞骨架；细胞核与染色质；细胞周期与细胞分裂；细胞增殖调控与细胞癌变；细胞分化、细胞衰老与细胞死亡。 参考教材:《细胞生物学》(第4版)，翟中和 王喜忠 丁明孝主编 普通生物化学：氨基酸与蛋白质；蛋白质的结构与生物学功能；酶的催化活性、酶促动力学及作用机制；核酸的结构、功能与理化性质；维生素和辅酶；糖酵解；柠檬酸循环；氧化磷酸化作用；戊糖磷酸途径；糖异生；糖原的分解和合成；脂类的代谢；蛋白质的降解及氨基酸分解代谢；核酸的降解及核苷酸的代谢；新陈代谢的调节控制；DNA的复制和修复；转录、逆转录；蛋白质的合成及定位；基因表达的调节。 参考教材:《生物化学》上下两册，朱圣庚 徐长法主编	复试笔试科目：植物学，参考书《植物学》(最新版)：高等教育出版社，强胜主编	无	同等学力加试遗传学和普通生物学。参考书目：遗传学，高等教育出版社，戴灼华、王亚馥主编；普通生物学，高等教育出版社，曾阅增主编。	0351-2886622
	071002 动物学	00（全日制）不区分研究方向			复试笔试科目： 动物学，参考书《普通动物学》(最新版)：高等教育出版社，刘凌云主编			
	071005 微生物学	00（全日制）不区分研究方向			复试笔试科目:微生物学，参考书《微生物》(第8版)：高等教育出版，沈萍主编			