

课程列表

- 森林培育学
- 农业植物病理学
- 家畜病理学
- 西藏作物栽培学
- 结构力学
- 植物学
- 土力学
- 电机学
- 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
- 概率论
- 兽医微生物学
- 基础工程
- 动物遗传学
- 饲草加工与贮藏

本课程信息

- 《动物遗传学》教案
- 《动物遗传学》参考文献
- 《动物遗传学》申报书
- 《动物遗传学》实验手册
- 《动物遗传学》试卷和作业习题
- 《动物遗传学》教学课件
- 《动物遗传学》课程评价
- 《动物遗传学》多媒体录像

➔ 《动物遗传学》参考文献

参考文献 ([点此下载](#))

绪论

参考文献:

[1]KlugW S, Cummi” Ss M R. Essentials ofGenetics, Fourth Edition. 北京: 高等教育出版社, 2002.

[2]刘祖洞著. 遗传学. 北京: 高等教育出版社, 1990.

[3]李宁主编. 动物遗传学. 北京: 中国农业出版社, 2003.

[4]杨业华主编. 普通遗传学. 北京: 高等教育出版社, 2000.

第一章分子遗传学基础

参考文献

[1]余龙, 江松敏, 赵寿元主译. 基因VIII. 北京: 科学出版社, 2005.

[2]沃森等编著. 杨焕明等译. 基因的分子生物学. 北京: 科学出版社, 2005.

[3]谢雍主译. 遗传学. 北京: 科学出版社, 2001.

[4]袁建刚等译. 基因组2. 北京: 科学出版社, 2006.

[5]李宁主编. 动物遗传学. 第2版. 北京: 中国农业出版社, 2003.

[6]李振刚编著. 分子遗传学. 北京: 科学出版社, 2000.

[7]刘庆昌主编. 遗传学. 北京: 科学出版社, 2007.

[8]徐晋麟, 徐沁, 陈淳编著. 现代遗传学原理. 北京: 科学出版社, 2001.

[9]赵寿元, 乔守怡主编. 现代遗传学. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 2008.

[10]朱立煌. DNA左手螺旋的意义. 遗传, 1981, 3 (1): 34.

[11]ForsdykcDR, MortimerJR. Chargaff' s legacy•Gene, 2000, 261~127-137.

[12]PearsonH. Whatisagene. Nature, 2006, 441~399-401.

[13]Okamura K, Wei J, Scherer S W. Evolutionary implications of inversl%ns that have caused intra-strandparity in DNA. BMC Genomics, 2007, doi. 10. 1186 / 1471-2164-8-160.

[14]Sung C H, et a1. Crystal structure ofajunction between B-DNA and Z-DNA reveals two extruded bases. Nature, 2005, 437, doi: 10. 1038 / nature04088.

第二章细胞遗传学基础

[1]门正明, 詹铁生主编. 动物遗传学. 兰州: 兰州大学出版社, 1993.

[2]李建雄, 宋同明编著. 植物细胞遗传学. 北京: 科学出版社, 1997.

[3]胡建广等. 染色体结构与基因表达调控. 遗传, 1999, 21 (1): 41—45.

[4]郝水. 细胞生物学进展. 第一卷. 北京: 高等教育出版社, 1989.

[5]朱军主编. 遗传学. 第3版. 北京: 中国农业出版社, 2002.

[6]翟中和, 王喜忠, 丁明孝主编. 细胞生物学. 第3版. 北京: 高等教育出版社, 2007.

第三章遗传的基本规律

[1]李宁主编. 动物遗传学. 第2版. 北京: 中国农业出版社, 2003.

[2]朱军主编. 遗传学. 第3版. 北京: 中国农业出版社, 2002.

[3]徐晋麟, 徐泌, 陈淳. 现代遗传学原理. 北京: 科学出版社, 2001.

[4]陈宏权. 动物遗传学. 北京: 中国农业大学出版, 2002.

[5]杨业华, 普通遗传学. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 2006.

[6]蒋树威. 动物遗传学. 南京: 广西科学技术出版社, 1992.

[7]王爱国主译. 养猪学. 第7版. 北京: 中国农业大学出版社, 2007.

[8]张劳主编. 动物遗传育种学. 北京: 中央广播电视大学出版社, 2003.

[9]张沅, 傅金恋主译. 动物科学概论. 北京: 中国农业大学出版社, 2008

[10]张根发主编. 遗传学精要•题解•测试. 北京: 化学工业出版社, 2006.

[11]Frederick B H. Animalgenetics. NewYork: Wiley, 1982.

第四章

遗传物质的改变

[1]李宁主编. 动物遗传学. 第2版. 北京: 中国农业出版社, 2003.

[2]张细权, 李加琪, 杨关福. 动物遗传标记. 北京: 中国农业大学出版社, 1997.

[3]柳万生. 中国地方猪种染色体特征的研究. 西北农业大学博士学位论文.

[4]BrownT A, CenOmes 3. New Y () rk aml Lontl () n: Gar]and Science Pubhshmg, 2007.

[5]Hartl D L, C1arL A C. Princ中1es Of populahon genetics. SundcrlaH (1, M a s s a c h u s e t t s: Slnauer Associates, Inc, 1997.

[6]Snustad D P, Slmm. ns M J, Jenkins J B, PriflfePlc of fgenetics. Ncw Y. rk: J. hn Wilcy&SOHS, Inc 1997.

第五章基因表达与调控

[1]郑用琏主编. 基础分子生物学. 北京: 高等教育出版社, 2007.

[2]徐晋麟, 徐沁, 陈淳编著. 现代•遗传学原理. 北京: 科学出版社, 2005.

[3]李明刚主编. 高级分子遗传学. 北京: 科学出版社, 2004.

[4]戴灼华, 王亚鼓, 粟翼玫主编. 遗传学. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 2008。

[5]孙乃恩, 孙东旭, 朱德煦主编. 分子遗传学. 南京: 南京大学出版社, 1999.

[6]杨业华主编. 基因的分子生物学. 北京: 高等教育出版社, 2008.

[7]余龙, 江松敏, 赵寿元主译. 基因VIII. 北京: 科学出版社, 2005.

[8]Zhao Y, Srivastava D 'A developmental view of microRNA function. Trends Biochem Sci, 2007, 32 (4) : 189—97.

[9]miRBase: Sequences: [http: / lmicrorna. sanger. ac. uk / sequences / index..shtml](http://microrna.sanger.ac.uk/sequences/index.shtml).

第六章 非孟德尔遗传

[1]刘祖洞. 遗传学. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 1990.

[2]李宁. 动物遗传学. 第2版. 北京: 中国农业出版社, 2003.

[3]WinterPC, HickeyCI, FletcherHL. InstantNotesinGenetics. SecondEdition. 谢雍. 北京: 科学出版社, 2006.

[4]KlugWS, CummingsM R. EssentialsofGenetics. FourthEdition. 北京: 高等教育出版社, 2002.

[5]HartlD L, Jones EW. Genetics: AnalysisofGenesandGenomes. Fifth Edition. 北京: 科学出版社, 2001.

[6]R6deiCP. *Genetics Manual*. 许宝孝. 上海: 上海科学技术出版社, 2004.

[7]Freking B A, Ot a1. Identification Of the oinSle base change causing the Callipyge muscle hype~rophy phenotype, the Only known examplc Of p01aF everdOminance in mammals. *Genome Research*, 2002, 12 (10) : 1496—1506. ,

[8]CostaFF. Non-codineRNA8: nDtintranslation?Gene, 2007, 386: 1—10.

[9]ReikW, WaltcrJ eneraicimprin “ng: paren talini quence on the genome. *NatureReview8Genetics*, 2001, 2: 21—32.

[10]ChandlerV. 1 ParamutatiOn: frommaizetomice. *Cell*, 2007, 128: 以1—以5.

[11] “nlcRL, S “nnerM K. Environmental epigenomic8and山seasesuscePt: bn “y. *NatureReviow8Cenetic8*, 2007, 8: 253—262.

[12]SchottaC, etal. P08itiOn•e行octvarieSa “Onandthcgenetic 山 s s e c t i O n o f c h r o - m a t i n r e g u l a t i O n : nDrosophila.

Scminar\$in *Cell&Developmental Bi010Sy*, 2003, 14: 67—75.

[13]Ep8inoPS, etal. Histonemodif\ cations册apla行ormforcancertherapy: *JournalOfCcllularBiOchemi8try*. 2005, 94: 1088—1102.

第七章

动物基因组与生物信息学

[1]FalconerDS, MackayTFC, *IntroductiontoQuantitativeGenetics*. NewYork: PrenticeHaU, 1996.

[2]Crif6出o AJF, WesslerSR, LewontinRC, *IntroductiontoGeneticAnalysis*. NewYork: W. H. Freemanand Company, 2005.

[3]KelhsM, PattersonN, Endrizzi M, e1 a1. Sequencing and Comparison ofYeastSPecies IO Identib Genes and RegulatjOn E1ements. *Nature*, 2003, 423: 241—254. 二

[4]ScienceDaUy. J. CraiS Venter Institute. Fint DiplOid Human Genome Sequence ShOWS WcJn Surprisinely Digcrent. [2007—09—04]. hUp: / / WWW. sciencedaily. com / 阡1eases / 2007 / 09 / 070904072204. h ‘m.

[5]LOnder E S, Botstein D. Mapping Mendelian Factors Underlying Quant “adve Traits Using RFLP Linkage Maps. *Genetics*, 1989, 121: 185, 199.

[6]Orengo C A, Jones D T•, Thornton J M. *Bioinformatics—Genes, Protein&Computers*, Oxford: BIOS S山entjhc PubU8hel3 Limited, 2003.

[7]Pearson H. Genetics: WhatlsaGene?Nature, 2006, 441: 398-401.

第八章

动物遗传操作

[1]陈永福. *转基因动物*. 北京: 科学出版社, 2002.

[2][美]卡尔. 平克尔特. 劳为德等译. *转基因动物技术手册*. 第2版. 北京: 化学工业出版社, 2004.

[3]鄂征. *组织培养技术及其在医学研究中的应用*. 北京: 中国协和医科大学出版社, 2004.

[4][美]DL斯佩克特等. 黄培堂等译. *细胞实验指南*. 北京: 科学出版社, 2005.

[5]司徒镇强, 吴军正. *细胞培养*. 北京: 世界图书出版社, 2007. ,

[6]翟中和, 王喜忠, 丁明孝. *细胞生物学*. 第3版. 北京: 高等教育出版社, 2007.

[7]桂建芳等. *发育生物学*. 北京: 科学出版社, 2004

[8]朱玉贤, 辛教. *现代分子生物学*. 第3版. 北京: 高等教育出版社, 2007.

第九章群体遗传学

- [1]李宁主编. 动物遗传学. 北京: 中国农业出版社, 2002.
- [2]戴灼华, 王亚鼓, 粟翼玟主编. 遗传学. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 2008.
- [3]盛志糜, 吴常信主编. 数量遗传学. 北京: 中国农业大学出版社, 1994.
- [4]A11ardRW, JainSK, WorkmanPL Thegeneticsofinbreedingpopulation. *Adv. Genet*, 1968, 14: 55—31
- [5]吴仲贤主编. 动物遗传学. 北京: 中国农业出版社, 1981.
- [6]郭平仲主编. 群体遗传学导论. 北京: 中国农业出版社, 1993.
- [7]HattieDL, CiarLAC. *PrincipleOfPopulationGenetics*. Soundedand: SinauerAssociatesInc•, 1997
- 第十章 数量遗传学.
- [1]孔繁玲主编. 植物数量遗传学. 北京: 中国农业大学出版社, 2006.
- [2]李宁主编. 动物遗传学. 第2版. 北京: 中国农业出版社, 2003.
- [3]李惟基主编. 遗传学. 北京: 中国农业大学出版社, 2007.
- [4]盛志糜, 吴常信. 数量遗传学. 北京: 中国农业出版社, 1995.
- [5]盛志糜, 陈瑶生. 数量遗传学. 北京: 科学出版社, 2001.
- [6]吴常信. 计算“全同胞一半同胞”混合家系亲缘相关的近似公式. 北京农业大学学报, 1981, 7 (2) : 71—76.
- [7]吴常信. 混合家系亲缘相关公式的几种形式与应用. 北京农业大学学报, 1985, 11 (3) : 345-354.
- [8]吴常信. 为提高我国畜禽地方品种生产性能的一个模拟试验——数量性状隐性有利基因的选择. 中国农业科学, 1986, (1) : 77—80.
- [9]吴仲贤主编. 动物遗传学. 北京: 中国农业出版社, 1981.
- [10]赵寿元, 乔守怡主编. 现代遗传学. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 2008•
- 第十一章
遗传与进化
- [1]郝柏林, 张淑誉. 生物信息学手册. 第2版. 上海: 上海科学技术出版社, 2002.
- [2]丰满文, 贺福初. 分子进化工程. 科技导报. 1995, 6, 3—5.
- [3]辛难. 进化生物学基础. 北京: 高等教育出版社, 2005.
- [4]沈银柱. 进化生物学. 北京: 高等教育出版社, 2002.
- [5]戴灼华, 王亚馥, 粟翼玟. 遗传学. 北京: 高等教育出版社, 2001.
- [6]张玉静. 分子遗传学. 北京: 科学出版社, 2000.
- [7]张昀. 生物进化. 北京: 北京大学出版社, 2005.
- [8]赵晓明, 宋秀英. 生物遗传进化学. 北京: 中国林业出版社, 2003.
- [9]BaileyJ. *GeneticsandEvolution: TheMoleculesOfInheritance*. Oxford: OxfordUniversityPress, 1995.
- [10]BrittenRJ, DavidsonE H. *Generegulationforh屯hercells: athcory*. *Scionce*, 1969, 165: 349—357.
- [11]Bumpus H C. The elimination Of' he unfit a3 nillustrated by the introduced House Sp8rrow, *Passer domesticus*. *Bi01. Lectures, Marine Bi01. Lab•, Woods Hole*. 1899, 209—226.
- [12]BushCL. *Sympatricspeciationinanimal8: Newwinein01dbOttles*. *Trondsinecology& EV01ution* '1994, 9 (8) : 285—288.
- [13]ClaverieJ M. *FrombiOinformatic8 tocomputational bi010gy•Genome Re3*. 2000, 10 (9) : 1277—1279,

[14]DicesnOla A P. PreUminaryNOte onthe Protective Value OfColourin Mantis ReUgiosa. Biometrika, 1904, 3: 58—59.

[15]Dkkerson R E. ' The structure Of c y t o c h r o m e c and the rates Ofm01ecular evolution. Journal OfM01ecular Ev01ution, 1971, 1: 26—45。

[16]Dobzhansky, ec□J. Ev01ution. SanFranciSCO: W. H. Freeman&Company, 1977.

[17]E1dredgeN, GouldS II. Punctuatedequihbria: an alternative tO phyletic gradualism. In SchopfTJ H od.

MOdels in PaleObi010gy• San FranciSCO: Freeman&Company, 1972, 82—115.

[18]FnchWM, Marg01ia8hE. ConstructionofPhylogeneticTroes. Science, 1967, 155 (3760) : 279—284.

[19]Fox C W, WoH J B. Evolutionary genetics: concepts and case sludies. Oxford: Oxford University Pross, 2006.

[20]Franc18K. C h a r l e 8 D a r w i n a n d T h e o r i g i n o f s p e c i e s . Greenwood Publi8hingCroup, 2007.

[21]C01enberg E M, et a1. ChIOrpla□t DNA sequence from a miocene maSnOUa species. Nature. 1990. 344: 656+658.

[22]GoodmanCS, CoughhnBC. Specialfeature: theevohtonofevo—devobi010Sy. PNAS, 2000, 97: 4424— 4425.

[23]KimuraM. Ev01u “onaryrateat出em01ecularlevel. Nature, 1968, 217: 624•626.

[24]King工L, JukcaTH. Non—DarwinianEv01ution. Science, 1969, 164 (3881) : 788 — 798.

[25]Kin9MC, WUsonAC. Ev01utionattwolevel8humansandchjmpanze. Scienco, 1975, 188 (4184) : 107—16.

[26]MayrE. D a r w i n a n d N a t u r a l S e l e c t i o n . AmericanScienti8t, 1977, 65 (3) : 321—327.

[27]MorganTHSexdeterminationandparthenogenesis inphyloxeransandaphid8. Science, 1909, 29 (736) : 234—237.

[28]LiWH; GraurDC. Fundamental80fm01ecularev01utiOn. Sunderland: Sinauer, 1971。

[29]LUia8A, RossmannM G. X—roy 8tudie8 ofproteininteractions. Annual ReVicz ofBiochemistry, 1974, 43: 475—507.

[30]OriansCH. Namral 8electionandee010giealththeory. TheAmericanNaturaU8t. 96 (890) : 257—263,

[31]St01tzfusA, Spencer D F, Z1lker M, et OL Testing' he exon出eory Ofgenes: 出e eVidonce from proteinstructure. Scionce, 1994, 265 (5169) : 202—207.

[32]PaaboS, GiffordJA, WUson A C. Mitochondrial DNA sequences from且700旧一 yearoldbrah. Nuc]eicAcida Research, 1988, 16 (20) : 9775—9787• 、

[33]ZuckerkandIE, PauUngL. Ev01u “onary Divergenceand Convergencein Proteins. inBtysonV and Vogel H, cd8. EvOlving Genes and Protein8. New York: Academic PleSs, 1965, 97—166.

第十二章 动物遗传资源的保护

[1]联合国粮食与农业组织. 世界粮食每农业动物遗传资源状况. 北京: 中国农业出版社, 2007.

[2]中国畜禽遗传资源状况编委会编. 中国畜禽遗传资源状况. 北京: 中国农业出版社, 2004.

[3]关于印发国家畜禽遗传资源委员会成立大会领导讲话的函. 畜资办[2007) 1号.

[4]吴常信. 关于畜禽遗传资源保存和利用中几个学术问题的讨论. 中国畜牧杂志, 2005, 41 (10): 3—5.

[5]吴常信. 畜禽遗传资源保存的理论与技术. 陈耀春主编. 畜牧兽医事业的•发展和人类健康: 21世纪畜牧兽医生产和科学技术论坛会文集. 北京: 中国农业出版社, 1999, 5—9.

[6]吴常信. 育种和保种的比较, “动物比较育种学”讲座(六). 中国畜牧杂志, 1999, 35 (6): 60—61.



[【打印】](#) [【关闭】](#)