

翁茁先, 黄佳琼, 张仕豪, 余锴纯, 钟福生, 黄勋和, 张彬. 利用线粒体 *COI* 基因揭示中国乌骨鸡遗传多样性和群体遗传结构. 生物多样性, 2019, 27(6): 667–676.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019013>

**附录1 GenBank下载的家鸡和红原鸡*COI*基因信息表**

**Appendix 1 The *COI* gene information of domestic and red junglefowls downloaded from GenBank**

序号	类型	GenBank 登录号	来源	参考文献
No.	Type	GenBank accession no.	Origin	References
1	家鸡	GU261683	新疆	Miao et al, 2013
2	家鸡	KT283576	辽宁	Gu J, Li S, 2015. Direct Submission.
3	家鸡	KT283576	辽宁	Gu J, Li S, 2015. Direct Submission.
4	家鸡		辽宁	Huang et al, 2018
5	家鸡		辽宁	Huang et al, 2018
6	家鸡	GU261694	河北	Miao et al, 2013
7	家鸡		山东	Huang et al, 2018
8	家鸡		山东	Huang et al, 2018
9	家鸡		山东	Huang et al, 2018
10	家鸡		山东	Huang et al, 2018
11	家鸡		山东	Huang et al, 2018
12	家鸡		山东	Huang et al, 2018
13	家鸡		山东	Huang et al, 2018
14	家鸡	GU261679	河南	Miao et al, 2013
15	家鸡	GU261686	河南	Miao et al, 2013
16	家鸡	GU261678	河南	Miao et al, 2013
17	家鸡		河南	Huang et al, 2018
18	家鸡		河南	Huang et al, 2018
19	家鸡		河南	Huang et al, 2018
20	家鸡		河南	Huang et al, 2018
21	家鸡		河南	Huang et al, 2018
22	家鸡	GU261701	河南	Miao et al, 2013
23	家鸡		河南	Huang et al, 2018
24	家鸡		河南	Huang et al, 2018
25	家鸡	KP742951	江苏	Zhao & Fan, 2015 Direct submission
26	家鸡		安徽	Huang et al, 2018
27	家鸡		安徽	Huang et al, 2018
28	家鸡		安徽	Huang et al, 2018
29	家鸡		安徽	Huang et al, 2018
30	家鸡		安徽	Huang et al, 2018

翁茁先, 黄佳琼, 张仕豪, 余锴纯, 钟福生, 黄勋和, 张彬. 利用线粒体 *COI* 基因揭示中国乌骨鸡遗传多样性和群体遗传结构. 生物多样性, 2019, 27(6): 667–676.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019013>

序号	类型	GenBank 登录号	来源	参考文献
No.	Type	GenBank accession no.	Origin	References
31	家鸡		安徽	Huang et al, 2018
32	家鸡		安徽	Huang et al, 2018
33	家鸡		湖北	Huang et al, 2018
34	家鸡		湖北	Huang et al, 2018
35	家鸡		湖北	Huang et al, 2018
36	家鸡	GU261677	浙江	Miao et al, 2013
37	家鸡		浙江	Huang et al, 2018
38	家鸡		浙江	Huang et al, 2018
39	乌骨鸡	GU261675	湖南	Miao et al, 2013
40	家鸡	KF981434	湖南	Liu et al, 2016
41	家鸡	KM886936	湖南	Lin et al, 2014. Direct submission
42	家鸡	KM886937	湖南	Lin et al, 2014. Direct submission
43	家鸡	KF826490	湖南	Liu et al, 2016
44	家鸡	KF954727	湖南	Yu et al, 2016
45	家鸡	KP244335	湖南	He JH, 2014. Direct submission
46	家鸡		湖南	Huang et al, 2018
47	家鸡		湖南	Huang et al, 2018
48	家鸡	GU261681	湖南	Miao et al, 2013
49	家鸡		湖南	Huang et al, 2018
50	家鸡		湖南	Huang et al, 2018
51	家鸡		湖南	Huang et al, 2018
52	乌骨鸡	KJ778617	江西	Wang et al, 2016
53	家鸡		江西	Huang et al, 2018
54	家鸡		江西	Huang et al, 2018
55	家鸡		江西	Huang et al, 2018
56	家鸡		江西	Huang et al, 2018
57	家鸡		江西	Huang et al, 2018
58	家鸡		江西	Huang et al, 2018
59	家鸡		江西	Huang et al, 2018
60	红原鸡	GU261695	云南	Miao et al, 2013
61	红原鸡	GU261704	云南	Miao et al, 2013

翁茁先, 黄佳琼, 张仕豪, 余锴纯, 钟福生, 黄勋和, 张彬. 利用线粒体 *COI* 基因揭示中国乌骨鸡遗传多样性和群体遗传结构. 生物多样性, 2019, 27(6): 667–676.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019013>

序号	类型	GenBank 登录号	来源	参考文献
No.	Type	GenBank accession no.	Origin	References
62	红原鸡	GU261702	云南	Miao et al, 2013
63	红原鸡	GU261690	云南	Miao et al, 2013
64	红原鸡	GU261706	云南	Miao et al, 2013
65	红原鸡	GU261692	云南	Miao et al, 2013
66	红原鸡	GU261693	云南	Miao et al, 2013
67	乌骨鸡	GU261699	云南	Miao et al, 2013
68	乌骨鸡	GU261712	云南	Miao et al, 2013
69	乌骨鸡	GU261688	云南	Miao et al, 2013
70	乌骨鸡	GU261689	云南	Miao et al, 2013
71	乌骨鸡	GU261718	云南	Miao et al, 2013
72	家鸡	GU261684	云南	Miao et al, 2013
73	家鸡	GU261705	云南	Miao et al, 2013
74	家鸡	GU261714	云南	Miao et al, 2013
75	家鸡	GU261713	云南	Miao et al, 2013
76	家鸡	DQ648776	云南	Tong et al, 2006
77	家鸡	GU261711	云南	Miao et al, 2013
78	家鸡	GU261717	云南	Miao et al, 2013
79	家鸡	GU261676	云南	Miao et al, 2013
80	家鸡	GU261710	云南	Miao et al, 2013
81	家鸡	GU261719	云南	Miao et al, 2013
82	家鸡	GU261715	云南	Miao et al, 2013
83	家鸡	KF939304	云南	Yan et al, 2016
84	家鸡		广东	Huang et al, 2018
85	家鸡		广东	Huang et al, 2018
86	家鸡	KM096864	广东	Huang et al, 2016
87	家鸡		广东	Huang et al, 2018
88	家鸡	KP681580	广西	Zhang et al, 2014. Direct Submission
89	红原鸡		广西	Huang et al, 2018
90	红原鸡		广西	Huang et al, 2018
91	家鸡	KM433666	广西	Xie et al, 2016
92	家鸡	KP681581	广西	Zhang et al, 2015. Direct submission

翁茁先, 黄佳琼, 张仕豪, 余锴纯, 钟福生, 黄勋和, 张彬. 利用线粒体 *COI* 基因揭示中国乌骨鸡遗传多样性和群体遗传结构. 生物多样性, 2019, 27(6): 667–676.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019013>

序号	类型	GenBank 登录号	来源	参考文献
No.	Type	GenBank accession no.	Origin	References
93	家鸡	KP269069	广西	Zhang et al, 2014. Direct Submission
94	家鸡		广西	Huang et al, 2018
95	家鸡		广西	Huang et al, 2018
96	家鸡		广西	Huang et al, 2018
97	家鸡		广西	Huang et al, 2018
98	家鸡		广西	Huang et al, 2018
99	红原鸡	GU261674	海南	Miao et al, 2013
100	红原鸡	GU261696	海南	Miao et al, 2013
101	家鸡	AB086102	日本	Wada et al, 2014
102	红原鸡	GU261707	印度	Miao et al, 2013
103	红原鸡	GU261708	印度	Miao et al, 2013
104	家鸡	GU261709	印度	Miao et al, 2013
105	家鸡	HQ857209	印度	Miao et al, 2013
106	家鸡	HQ857210	印度	Miao et al, 2013
107	家鸡	HQ857211	印度	Miao et al, 2013
108	家鸡	HQ857212	印度	Miao et al, 2013
109	家鸡	GU261698	印度	Miao et al, 2013
110	家鸡	GU261680	印度	Miao et al, 2013
111	家鸡	GU261697	印度	Miao et al, 2013
112	家鸡	GU261685	印度	Miao et al, 2013
113	红原鸡	GU261703	缅甸	Miao et al, 2013
114	红原鸡	GU261716	缅甸	Miao et al, 2013
115	家鸡	GU261691	缅甸	Miao et al, 2013
116	家鸡	GU261700	缅甸	Miao et al, 2013
117	红原鸡	AP003321	老挝	Nishibori et al, 2005
118	家鸡	AP003319	老挝	Nishibori et al, 2003
119	家鸡	GU261682	老挝	Miao et al, 2013
120	家鸡	GU261687	老挝	Miao et al, 2013
121	红原鸡		泰国	Huang et al, 2018
122	红原鸡		泰国	Huang et al, 2018
123	红原鸡		泰国	Huang et al, 2018

翁茁先, 黄佳琼, 张仕豪, 余锴纯, 钟福生, 黄勋和, 张彬. 利用线粒体 *COI* 基因揭示中国乌骨鸡遗传多样性和群体遗传结构. 生物多样性, 2019, 27(6): 667–676.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019013>

序号	类型	GenBank 登录号	来源	参考文献
No.	Type	GenBank accession no.	Origin	References
124	红原鸡		泰国	Huang et al, 2018
125	红原鸡		泰国	Huang et al, 2018
126	红原鸡		泰国	Huang et al, 2018
127	红原鸡	NC_007236	菲律宾	Nishibori et al, 2005
128	红原鸡	NC_007237	印度尼西亚	Nishibori et al, 2005

## 参考文献

Huang XH, Wu YJ, Miao YW, Peng MS, Chen X, He DL, Suwannapoom C, Du BW, Li XY, Weng ZX, Jin SH, Song JJ, Wang MS, Chen JB, Li WN, Otecko NO, Geng ZY, Qu XY, Wu YP, Yang XR, Jin JQ, Han JL, Zhong FS, Zhang XQ, Zhang YP (2018) Was chicken domesticated in northern China? New evidence from mitochondrial genomes. *Science Bulletin*, 63, 743–746.

Huang XH, Zhong FS, Li WN, Chen JB, Yao QF (2014) Complete mitochondrial genome of the Wuhua three-yellow chicken (*Gallus gallus domesticus*). *Mitochondrial DNA Part A*, 27, 1311–1312.

Liu LL, Xie HB, Yang YS, Yu QF, He JH (2016) The complete mitochondrial genome of the Xuefeng black-boned chicken. *Mitochondrial DNA Part A*, 27, 30–31.

Liu LL, Xie HB, Yu QF, He SP, He JH (2016) Determination and analysis of the complete mitochondrial genome sequence of Taoyuan chicken. *Mitochondrial DNA Part A*, 27, 371–372.

Miao YW, Peng MS, Wu GS, Ouyang YN, Yang ZY, Yu N (2013) Chicken domestication: An updated perspective based on mitochondrial genomes. *Heredity*, 110, 277–282.

Nishibori M, Hanazono M, Yamamoto Y, Tsudzuki M, Yasue H (2003) Complete nucleotide sequence of mitochondrial DNA in White Leghorn and White Plymouth Rock chickens. *Animal Science Journal*, 74, 437–439.

Nishibori M, Shimogiri T, Hayashi T, Yasue H (2010) Molecular evidence for hybridization of species in the genus *Gallus* except for *Gallus varius*. *Animal Genetics*, 36, 367–375.

Tong XM, Liang Y, Wang W, Xu SQ, Yu J (2006) Complete sequence and gene organization of the Tibetan chicken mitochondrial genome. *Hereditas (Beijing)*, 28, 769–777.

Wade AJ, French NA, Ireland GW (2014) The potential for archiving and reconstituting valuable strains of turkey (*Meleagris gallopavo*) using primordial germ cells. *Poultry Science*, 93, 799–809.

Wang SG, Wang BH, Wang F, Wu ZQ (2016) Complete mitochondrial genome of *Gallus domesticus* (*Galliformes: Phasianidae*). *Mitochondrial DNA Part A*, 27, 978–979.

Xie Z, Zhang Y, Deng X, Xie Z, Liu J, Huang L (2016) Molecular characterization of the Cenxi classical three-buff chicken (*Gallus gallus domesticus*) based on mitochondrial DNA. *Mitochondrial DNA Part A*, 27, 3968–3970.

Yan ML, Ding SP, Ye SH, Wang CG, He BL, Yuan ZD (2016) The complete mitochondrial genome sequence of the Daweishan Mini chicken. *Mitochondrial DNA Part A*, 27, 138–139.

Yu QF, Liu LL, Fu CX, He SP, Li S, He JH (2016) The complete mitochondrial genome of the Huang Lang chicken. *Mitochondrial DNA Part A*, 27, 216–217.