

《鱼类形态分类学实验》教学大纲

! "18# "1\$ % & ' " ()

* + , - ;6. / 0 1 " 2 3 4 5

6 7 8 9 : " ; < =6 7 > ? : " @ A

一、实验课程的性质与任务

B\$%CDEF234501GBHIJKL MNOPQR#P SOPQR#P*
+TFU01CVW01XYZ\$Z[N\]^_`aNb cdefgCXYhNij*k
lmNnop Mqrso/StuvBfgwxOPQR#P*+yzVWC{|F}~
MC•!#\$%&' N(MtuoPC)*+,-*/0 N123*4 C56
789:& N;9- M<=> NM<c&s78 w12 OPb#P8?@ Cs4 NtuAB
OPCCD SEF w

二、实验目的与要求

GH B\$%C cNIJ DOPQR#P XYde! XBfgCd2 NKL SMNO
stuoPC)* QR"P SOQ2RS XB1mNTU"P! #VS2WXY C&' NZ
4 M[\ C] mm^S*_` FCH RaNb c01\$%Scd CH ef9 *g]
mhij rCXYw

三、实验项目及内容提要

《鱼类形态分类学实验》（BB023009）								
m n	* +op	!	(q	r q	* + P k			. T W
					+s	X B 1 m	t a uv	
1	0 Q)* Q Rwx	3	y			y		"Pz{Qk C O P N12Q Q C}} &- M<c&! M<=> C 78 w
2	0 C ~• 8?"P	3	y			y		12 0 C ~•8?3~ Cop! Q! 9 " b4 #
3	0 Q.* 2R	3	y			y		GH2R"P!1238? C X B /0
4	"P \$% 7 - & ~ 0 7 3 0 P' B	3	y		y			"P \$% 7 - & ~ 0 7 3 0 P' B123 0 P C+,9 # P s4 N (&) /*+, AB 0 P
5	"P - ~ 0 7 0 P ' B	3	y		y			"P - ~ 0 7 3 0 P' B123 0 P C+,9 # P s4 N(&) / *+, AB 0 P

6	"P - ~ 0 7 C . Q / 0 P ' B	3	y		y				"P - ~ 0 7 C . Q / 3 0 P ' B123 0 P C +,9 # P s 4 N (&) / * + , AB 0 P
---	-------------------------------------	---	---	--	---	--	--	--	--

四、实验报告的格式

* + 01 N2 / 0 3 C * + 456 N78 * + "P 9 C . l9 - 8 wx i j wx N9 !
 ; < s => * + 45 w 0 P Q R # P * + 45 [? @ A ; i . l "
 * + G B n I * + op
 G [I * + / C - W `
 G C I * + D E : * + " / * + • F
 G J I * + E F 2 G H I W s => * + E F J % w
 G K I * + " P / L wx " 2 / M N ! , O ! P Q Q " P . l , R > d w
 G S I X Y T e @ A * + U D h C \$ V Y S D * + @ C W E ! * + H % @ > W C X Y
 S i j T e S # V N ; T U X Y C # V X Y ! 2 W X Y C & ' N Z b ; [C H e f h i [
 ? C X Y w

五、本课程考核方式、方法及实验成绩评定方法

1! B \$ % \ C] ! C D "
 b ^ _ * + H % @ V ^ a { C * + R a F b ; < N 2 t u . l F b N c N * + / L
 F b < * w * + ! d : T X ; 1 2 ; h . l m b V l e 8 w z [/ a * + 4 5 w x f > ^ _
 C g h w
 2! * + g h i ? C D " * + \$ g h j k l 100 # w x V m g h w n * + g h z 9 O] N
 U 3 \$ % (o V) w M C * + g h 2 ; p ! V ` b q N [? 2 r s # C 70 % N t p ! g h
 u w ; * + * g l m C v w m b q W V l e 8 w b x y z \$ % / { ! N b | c S } ~ * +
 U . l N i [E D M m • 充 1 2 N Z 可 举 j [? C * + l m V m N 但 无 e 采 取 何 种 C]
 i j \ N 都 (o l * + \$ C / C W ` N ; * g * +] m & ' C 强 弱 m b i ? g h C q W e
 8 w 因 此 N z 终 C 集 @ V m / L 只 & r s g h C 30 % w

六、实验主要应配套仪器设备及台（套）数（以一个实验教学班为标准）

3 种新鲜 O P " 78 需 W N ^ _ * + 若干条
 3 种 O P 浸制' B " 78 * + . l 需 W N ^ _ * + 若干件
 鲫 O ~ • ' B " 1 件
] m 服 " 6 件
 2 R 盘 ! 2 R 刀 ! 2 R 剪 ! 镊子 " 3 15 把
 & 尺 " 15 条 ;
 瓷盆 " 4 , w
 电炉 ! 铝锅 " 3 4 只

附 " U 参 V v /

1. x O P y h 海 2 3 6 孟庆闻 S h 海 H 技 > 版社
2. x O P y (h i 册) h 海 2 3 院 1961
3. x O P # P y @ ; 康 1958 h 海 H 技 > 版社
4. x @ 国 经 济 • F 志 ---- 淡 2 0 P y 伍 献 MS 1964

5. x@国. H O P 志 y (h i 册) 伍献MS

6. x O P y 6 连 2 3 院

7. x O P * + 指导 y 孟庆闻 N 李婉端 N 周碧云 @ 国农 1 > 版社