

附表：

# 广东省高等学校实验教学示范中心

## 申 请 书

© 教育科学学院

华南师范大学

0 课程与教学论实验教学示范中心

0 http://202.116.42.1/kcsfzx

0 file # 7 file 1 7

0 e o

file 7 7 1 fl

j

ë

## 填写说明

1. 申请书中各项内容用“小四”号仿宋体填写。表格空间不足的，可以扩展。
2. “中心工作职责”是指在中心承担的具体教学和管理任务。
3. 兼职人员是指编制不在中心，但在中心从事实验教学的教师或专业技术人员。

# 1. 实验教学中心总体情况

o		e		o				
				ò X		Łfifž		
o		<p>S Łfifl T</p> <p>â Łfifl " o ± ^ ©   Ô ^ © i</p> <p>o { S æå T S É T é S T ó Y</p> <p>Y</p> <p>r { e Ê Ç å Õ Ī î Yo</p> <p>İ i æ ø Łfifž Ø É tž` Ä e o Y Łfifl</p> <p>v æ İ É H` Ä e { ,</p> <p>Łfifl" \$ Łfif# fl o Ê Ç Ü S e T</p> <p>{ Y Łfif# " f# Łfi o t i { S Q e</p> <p>R ¥ T X X</p> <p>e { ¥ Y B Z O O [</p> <p>, Łfifl\$ Ł B { o P P Z e</p> <p>e [ Y Łfif# Ž S e o T r Łfif#</p> <p>Ø á fififi` Ä o Y S Łfifl T Y</p> <p>i o š X Ç</p> <p>â û X É û i û {</p> <p>å i y y i æ ø t</p> <p>- Y o Å o Š X X X</p> <p>X j X X X</p> <p>— i X f f X</p> <p>f i x ‡   { ö Y</p>						
o s œ		Ê	é		Ü	fİ\$Z" i fifl		
	f i		©		i	j ü		
	ò						žfifl f l	
		>K8D=<G(I 9DKi ; : Ki 9D				#žŁfžŁ" #, fž#fl f Łfifl		
s	Ê	© e	á X	- á X	e	-	ë ĩ	ë o
		<	e	-			o	X X
		- œò Y						

		<p>Ê S α T S T " ~  - ʔfi r e s œ e  &lt; o ¥ fi ¥ ò í ~ j  ¥ e fi ¥ ~ Y</p> <p>(一) 教学工作主要经历</p> <p>f\$\$\$ Ê Ê Ç { S T Yf\$\$\$# Z  [ e Z [ Y é Ê â {  S e T r x i Y Ê ^  â X - s { ^ â</p> <p>s ú  fl S ʔfl h o ì Ò f i e  T f\$\$\$ ʔfififi Y  ʔ ʔfifi" S j T S h f i  û Ò e T j ʔfifi# fl ~ʔfififi fl  Y</p> <p>ʔ x f Ò ô ʔfifi" ~ʔfififi Y  Ž S p ^ ...T á Z - e [   ʔfifi! ~ʔfififi á &lt; Ü Ü Y  ž S p ...T á Z - e [   ʔfifi! ~ʔfifi! &lt; Ü ʔfifi! Ü Y  ! S T S c e  - ó x T ʔfifiž ~ʔfifi! Y  " ʔfifi" S h f i ú  Ò T Y  # ʔfifi" S e  T Y</p> <p>(二) 科研工作主要经历</p> <p>Ê - e e  s { ^ â s ú  fl o ʔfifi! &lt; ¥  ʔfifi! ~ʔfifiž Y  ʔ o x ú e Ê S p ...T á  ʔfifi! ~ʔfifi! Ê á Y  ʔ á e a e j  ¥ S p ...T á j á ʔfifi! ~ʔfifiž Y  Ž í , x ú j S p ...T á  j ʔfifi! ~ʔfifiž Y  ž o &gt; ¼ ó Sathya Sai  ò - ʔfifi! ~ʔfifi! Y  ! o ú e j  &lt; ¥ ʔfifi# Y ʔfifi\$ ~ʔfifi! Y  " x ú P P ú æ j ¥ S p ^ ...T  á ʔfififi ó ʔfififi ~ʔfifi! Y</p>
--	--	--

		<p>— Ê — b { ^</p> <p>â Y</p> <p>(一) 教学工作主要成果</p> <p>fl s Sp...T áZ - e [</p> <p>&lt; Ü Łfffl! Y</p> <p>&lt; Ł s Sp ^ ...T áZ - e [</p> <p>Ü Łffiffi Y</p> <p>Ł s Z [ Ü Łfifi" æ Łffiffi .</p> <p>Y</p> <p>Ž s Z - [ Ü fl\$\$# æ Łffifi</p> <p>. Y</p> <p>ž Z fi ° " Ò a [ Z [</p> <p>Łffifi fl Y</p> <p>! Z - e Ô a e [ Z O O [</p> <p>Łffifi fl Y</p> <p>" Z c - ó x ó [ Z ú [ Łfifi"</p> <p># Y</p> <p># Z x û à û [ Z ü Š [ Łffifi</p> <p>Ž Y</p> <p>\$ Z Í , fi Ün [ Z [ ° ¥</p> <p>" Łffifi Ł Y</p> <p>fffiZ e [ Z [</p> <p>Łffifi\$ f# Y</p> <p>fffiZ fi a a [ Z O O [</p> <p>Łffiffi Ł Y</p> <p>fŁiZ - X s [ Z - [</p> <p>Łffiffi ! Y</p> <p>fŁiZ a ó -+ól PP a ó [</p> <p>Z - [ Łffiffi Ł Y</p> <p>fŽ Łfifi" j S α T Y</p> <p>fž Łfifi" S y &lt; T α Y</p> <p>fł Łffifž S - T α Y</p> <p>f" s S e T Łffifž r j Y</p> <p>f# s S T fi Łffifž r j fi Y</p> <p>f\$ s S T Łffiffi r Y</p> <p>Łfi S fi e T Łffifž</p> <p>α ^ Y</p> <p>Łfl Ê o S f ý T Z e [ Łffifž</p> <p>j ¥ α € j Y</p> <p>ŁŁ Z - e [ Łffif# α</p> <p>^ ^ Y</p>
s		

(二) 科研工作主要成果

fl Z í ¥ h ù P P î ù ó [ Z [ ɫfifɫ ɫ Y ɫɪ Z - ó <sup>a</sup> s u [ Z [ ɫfifɫ fl Y ɫɪ Z „ ó s X e ø [ Z [ ɫfififi ž Y žɪ Z <sup>a</sup> P P - a Ü [ Z - [ ɫfififi ɫ Y žɪ Z ÿ x - > ¼ [ Z [ ɫfififi ɫ Y !ɪ Z ^ n [ Z [ ɫfififi fl Y "ɪ Z x < > ¼ e [ Z ¥ [ ɫfififi fl Y #ɪ Z - X s [ Z - X [ ɫfififi ! Y \$ɪ Z s <sup>a</sup> X > ¼ e <sup>a</sup> P P ù [ Z [ ɫfififi ɫɫ Y fɪɪ Z x ù > ¼ X e [ Z [ ɫfififi ž Y fɪɪ Z e † X e P P x ù ù [ Z ¥ [ ɫfififi ž Y fl Z r x P P x [ Z [ ɫfifi# fɪɪ Y fl Z x ÿ x [ Z [ ɫfifi" fɪɪ\* Y fž Z [ Z [ ɫfifiž \$ Y fž Z - ó x à [ Z [ ɫfifiž fɪɪ Y fl Z o Ò Ü , ç Ý [ Z e [ ɫfifiž fl Y fl' Z í , o [ Z [ ¥ ɫfifi ž Y f#ɪ Z o e [ < Ü ɫfifi Y f\$ɪ Z [ < Ü f\$\$! Y ɫfi æ ɫfifiɫ a o < ¥ α a Y ɫfl +KHH?9KBKC 4; <EHC ?D +EDJ; CFEH8HN +>?D8 . EKHD8B E< +KHH?9KBKC 5JK: ?; I ɫfifiž fl Y 55+- ɫfifi" j ¥ α a j Y ɫɫ - α ɫfifi Y



(二) 发表的教学科研论文

fl Z e e [ Z O O [ ㄟfifif\$  
 ㄟ Y  
 ㄟ Z ù ù v [ Z [ ㄟfifif\$  
 ž Y  
 † Z [ Z [ ㄟfifif\$  
 ㄟ Y  
 ž Z x P P x [ Z [ ㄟfifif#  
 ! Y  
 ž Z x Ô S T e S T P P S h T  
 Ö [ Z [ ㄟfifif# ž Y  
 ! Z a s u % x [ Z [ ㄟfifif#  
 fifi Y  
 " Z x ÿ x [ Z [ ㄟfifif#  
 fifi\* Y  
 # Z S T ó X u X [ Z O  
 O [ ㄟfifif! fl Y  
 \$ Z « o S ë T [ Z [ ㄟfifif# ž  
 Y  
 fifi Z x e [ Z [ ㄟfifif#  
 ž Y  
 fifi Z ù [ Z [ ㄟfifif# ㄟ Y  
 fl Z x x [ Z Ê [ ㄟfifif#  
 ! Y  
 fl Z ù [ Z O O [ ㄟfifif# † Y  
 fž Z q > ¼ [ Z e [ ㄟfifif# \$  
 Y  
 fž Z o · e [ Z O O [ ㄟfifif#  
 † Y  
 fl i ā Z ㄟfifif! < æo é Ý [ Z O O  
 [ ㄟfifif# \$ Y  
 fl i ā Z ^ p r { ^ p r ¾Ú P P è  
 [ Z [ ㄟfifif# fl Y  
 f# Z © } e ó [ Z [ ㄟfifif#  
 ㄟ Y  
 fl\$ Z È e [ Z [ ㄟfifif#  
 fl Y  
 ㄟfi Z o [ Z b [ ㄟfifif#  
 ㄟ Y  
 ㄟfl Z o f i % e [ Z [ ㄟfifif#  
 ㄟ Y  
 ㄟ ㄟ Z o P P ¥ Ý [ ㄟfifif#  
 Z ¥ [ ㄟfifif# † Y



	ł	Z	o	í	n	[	Z	b	[
łfifl"	!	Y							
łż	Z	%				[	Z	o	[
łfifl"	"	Y							
łż	Z					[	Z	o	[
łfifl"	fifl	Y							
ł!	Z	...	ë			[	Z		[
łfifl"	!	Y							
ł"	Z				e	[	Z		[ łfifl"
fł	Y								
ł#	Z		ú			[	Z		[ łfifl"
Y									fł

O										
		é	Ü	©	o	f i	€	o	o	Ó
					ò	ò		-	-	ˆ
									f	© X
fł	Ê		fł\$ž" i fifl		s œ		e	ž	s Ê	
									-	
ł			fł\$#fł!		í s œ	í	e	ł	ô s œ	
									-	
ł	ã		fł\$ž#!				e	ž		
ž			fł\$! fł #				e	ž		
ž	ã		fł\$ž# fł			í		ž		
!			fł\$! fł fł			í	e	ł	e	
\$			fł\$" ł i fifi			í	e	fł		
fifl			fł\$" ži #				e	fł		
fifl			fł\$" #! "			ô	e	ž	e	

## 2. 实验教学

### 2-1. 实验教学理念与改革思路

í © á

#### 1. 实验教学理念

o —S X X î Xâ Tr —  
 x r Xâ S e TS e TS  
 TS - T— S T  
 â f i X Ò e X X  
 X e X î ÿ x f i û Y

#### 2. 学校实验教学相关政策

ë { Z ë [ {  
 Ý Ú X e X § ï X  
 ï X - X Ê ë X X  
 ® ä X ë X ä Yë { Z  
 e ï [ XZ í , ^ ñ û e [ X  
 Z í , ñ x - [ š Y  
 — ë † š - r ë  
 Y w Û ë { Z  
 ë [ ë ^ - Y o wë  
 { Ð<sup>a</sup> ï ú Z e [ Z  
 ë [ e Z © [ Y

#### 3. 实验教学定位

o —S Ò Ð e e Ò f i û Tr Ò  
 ©  
 fl p -  
 Ł —S f i û Tr Ò X e X

X —  
 † ö X ö o e  
 â î  
 Ž á û - ó x ÿ - û Ò  
 ž XÝ a Ç Ô X  
 e X X — Ê Y

#### 4. 发展规划及建设内容

o © o —S â X û X ð û X ^ T r  
 a s á Ô c

##### (1) 创新教学目标，树立先进的实验教学理念

â — f i û î r Yo S  
 X X î X â T o d  
 Y

##### (2) 深化课程改革，开发国内领先的实验课程系列

r Ò o d  
 { f i e a õ î S XÝ X ð û X ì T Ç  
 a Y S e T e ^  
 î Ò S e TS e TS  
 e T Ä û — S T  
 S - T — S T â  
 S - ó x T x â u  
 ð š , Ç  
 Ä x õ î e ® û - ó x Y

##### (3) 优化师资结构，建设高水平的实验教学团队

o œë Ê e o { e  
 ð û Y £ ë  
 © ë X ö · X ö É Y  
 S —< r ö â T ^ i ò X f Ó  
 Y

(4) 建设全国一流的课程与教学论实验教学示范中心，构建先进的实验教学环境，健全高效的实验管理机制

o ± , f\$\$\$ X Łfifz à ĩ S e T Ô  
 ^ l , Łfif" Ü { S e T w Ô  
 ^ Y o ù n  
 ñ { e r ^ a -  
 - Y o Łfifi Ç  
 fififi - š X ^ ¼ fi! fi ` Ä Y  
 o ^ X ^ © X ^ ë ©  
 ë { © œX © ^ â ë Y  
 o á S e T Đ  
 X X ô X X ì %œX ‡ ð Y  
 r X Ô Ê © ° { µ Y o w á  
 b ¶ ë µ Y

## 5. 实验教学改革思路及方案

### (1) 实验教学改革思路

e ì o Y — r s . ì  
 ä <sup>2</sup> , x î ÔY — Z e [ r  
 Ô e b d Æ X e á  
 î X e d í n  
 X X û ê o —Ç Ô ó Y  
 ë Ô e á S û - ó x T  
 Ô X - x Î ö n  
 ÆÝ r f i e <sup>a</sup> Y

### (2) 实验教学改革方案

o Đ X X á Y Đ <sup>a</sup>  
 á e X Ü ì XS û - ó x T X Ä û  
 > <sup>a</sup> — e ¥ Y

一是优化基础，积极促进学科专业基础课程的实验建设，补充完善实验项目，协调与相应理论课的衔接，使其适合自主式、开放式、合作式、研究式学习。

T { s / í X +) - š X š X X X  
{ S X X T a n ^  
a ü a Y o ĩ " n õ î Y

二是突出前沿，研制反映教学专业知识与技能领域新发展的系列课程，编写一系列适应新技术发展、特色鲜明的实验教材和讲义，保证实验教学的先进性和实用性。

- Đ É Y — û X û a r s — ^  
â r a — r ± ® X  
x — X  
Ê Y

三是创用实验教学的“网络化合作活动学习的教学方式”。

— x e — ó ó û — ® r  
x ĩ a s ó É x „ ó - x ó o X  
e u > ¼ Y ™ X S e T  
û - ó x r o x X X - t  
v Ç - Ü æ „ X X  
Ü α e d " < e Ö e Y ,  
p Ý ê c ™ Ĩ Y r { - ó x "  
™ n b — - ó x  
™ Z e [ o f Z e { S „ ó T Ü S  
T S T — S „ ó T - r û ‡ Y

四是建立多元化的实验教学评价体系。

X ¥ X x X  
Y

五是实验教学与科研及社会应用实践紧密结合。

e x X X X  
— e o Y  
Ü ä Ü X e

	X	—	ê
	X.	Y	
^	b —b e	{	r ™â Ê
	e	{ Y	
<b>2-2. 实验教学总体情况</b>			
	o	f i	
fl o	f i X	f i X i	f i — ¿ f
i fl fi- <	žfi	o ¾	Ü r fififĩ X
	#fi Y		
ł o - r	Ê	ł#fi —b Ā	s Y
í Žn fi łn		— !Žfififi- <	Y
<b>2-3. 实验教学体系与内容</b>			
	a	X	X
X â	-	e X	¥ Û
<b>(1) 整合性的实验教学体系</b>			
o { ^	â	s S e	T XS
e T XS		T XS -	T
— S	T Y ^	â	S
T É ĩ o S	To â S	e Ý	T —
f i e	r —S	xT S	xT r Ú
è êS i	xTeS i	T "	Đ S T
f i a Y			
Đ a	f i a		í
o — Y Ç	f i	e	
ñ S xTeS	xT	e â S	x T S
x T p	e	ó	r
S	T Y	â Ü —S	e TS
T — S	x T S	T r	f
i e	Y	S e	TeS
e	T — S	TeS	T
Ò x Đ a	e	^	" ™



V e o  
 o fl o { e x X  
 — x e o Y  
 Ü ë Ü X X x é  
 X· — μ  
 Y

2-4. 实验教学方法与手段

X X

o p Ý e e b  
 Y o e X e ó X  
 e — n < Í f i s Y o p  
 X Y s ú { s {

1. 实验教学方法

Ç É Y r { ® É x b  
 Ç X, B8I > { v  
 ó ¾ Y Y  
 { X X - t v Ö - Y ó ^  
 Í Y o  
 Y  
 , á — œò Ü  
 o Y » ö s x X - x x Ö  
 á e í ê { Y - x Ë  
 ó x e e Y

2. 实验技术及手段

- É o è Ç s {  
 X „ ó X - X Ö X  
 „ ó - ú ¶ Y  
 o á c ^ Đ X X ô X  
 X | %oX ‡ ð S e T Y  
 o ‡ „ ô { ® — è c y X  
 x ¾j ë {  
 è Y

3. 实验考核方法

Ä ú e { { ú



Y	d	Ô	X	ù	X	-
	X	X	"	Y		
<b>2-5. 实验教材</b> Ü X u Û						
(一) 出版教材						
fl	Ê	S p ^ ...T	á	Z	-	e [
<	Ü	Țfififl	Y			
Ț	Ê	S p ...T	á	Z	-	e [
Țfifil	Țfifil	<	Ü	Țfifil	Y	
Ț	Ê X	Z	[	Ț	Ü	Țfififl Y
Ž	Z	[	j	Ü	Țfifil#	Y
(二) 自编讲义						
fl	Ê Z					[Y
Ț	Z	e				[Y
Ț	Z					[Y
(三) 新编讲义						
fl	Ê Z	e				[Y
Ț	Z					[Y

### 3. 实验队伍

<b>3-1. 队伍建设</b> £ á Í						
^ ...T	p Ý	£	ä	í	£	á Y
[	Z	á s	š r Z	ë {	í , ^	ñ
İ o	Ü {	£	a	g	<	ë { S p
Țfifl	Țfifil	É	á	Đ	©	-
o	—μ	£	d	Y		ñ
e	^	£	e	Öe		f i e
<	<	{ ^	ü	£	< X	í X
"	Y	{ f Ó	—f r s			è ,
<	o	¿ Ê	ë	á		{
ı	ò	μ {	Yo	Ò	Ü	e Ö Ö
^	è	Ü	ÿ o	£	Y	
€	ö		ö	Ü	.	f i Ö
a	ÆÝ		Ò š	ñ	x	
		<	ñ	e		. Y

3-2. 实验教学中心队伍结构状况

o            £                            { ^                            X                            æ û Û  
 o                            £ Y o                            £                            Ý                            ë o s  
 œr n                            o                            <                            f <                            Y                            a Ò  
 r {                            £                            e                            æ û o                            a Ò  
 -                            ^ X                            Y o                            o                            £                            i  
                           ¥ X e                            -                            £                            Y  
                           e î                            '                            e ø                            " μ {                            i  
 e                            Y                            S                            T                            Ü                            Y                            ó ' e  
 € X                            Y o                            S                            T                            Ü                            Y                            ó ' e  
 {                            Ô                            e                            Y                            Y                            ë X                            ë  
 a X                            Y o                            {                            ó                            ë                            ë X                            ë  
 X                            e                            ^ â                            û                            ë                            {  
 £                            Y

3-3. 实验教学中心队伍教学、科研、技术状况

X                            ‡                            î  
 o                            £ X X                            î ð  
                           î                            { ^ o  
 î                            £ Y ...                            o <                            { p                            Y  
 o                            £                            -                            ^ ð p                            m  
                           S                            T o                            Y ^  
 Ý                            \$fiÝ —b Y  
 o                            { ^ â                            j  
 £fifi"                            Z h                            f i û                            Ò                            e [                            j                            f  
 ô Z                            f i                            [ Z e                            [                            S p  
 ^ ...T                            á Z - e                            [                            S p ...T                            á Z  
 - e                            [                            Z                            £flh o                            i Ò f i  
 e                            [                            Ê o                            S f ý T  
 Z e                            [ — ^                            { ^ â                            ĩ o Z  
 e                            [ £fifiz                            j                            ¥ æ                            €                            Z  
                           æ [ fISS#                            j                            æ                            a Z  
 f i                            e                            [ £fifiz                            ...                            æ                            ^  
 . £fififi                            æ                            € Y Y  
 o                            s £fi-                            é                            { ^ â  
                           Ü { ^                            {                            Z  
 æ [ £fifil                            a o                            <                            ¥                            æ                            a                            s                            S

T » S x ù T Ê ^ { S +KH?9KBKC  
 4; <EHC ?D +EDJ; CFEH8HN +>?D8 . EKHD8B E< +KH?9KBKC 5JK: ?; IT , ıffıfı" j  
 ¥ ¨ a Y  
 o ó î Xâ î Ò µ  
 b î e x Y  
 o - a X Ô X X X X  
 X ê o Y o ÆY è - ú  
 Y

#### 4. 体制与管理

4-1. 管理体制 o ë X X è Ù

4.1.1 中心实施校、院分级管理；实验设备资源高度共享，使用效益高

中心实施校、院分级管理。 o ± X  
 l Y o ë a - Y ò o  
 á X š è è -  
 X X X X § - Y o ú  
 Ô Ê © Đ<sup>a</sup> Y

中心资源高度共享，使用效益高。 o c X e á  
 a õ © e t f i n x o o ^  
 ¾ê Y o İ { ¶ ù İ %o o  
 " b # ê b f f l f ĺ " ½ o  
 è ê Y o Ç è Ç X ¨ š  
 a X X á n İ  
 o i è - X  
 ó r t ó è ^ Ü ° š  
 Y a o ¥ İ o è o  
 ~ š Y o è Ç ¨ o <  
 ¥ ° - X < ò Y c r o ® Ù Y

4.1.2 中心实行主任负责制，中心教育教学资源进行统筹调配

o s œ ë o s œ fl œ Ê o X e  
 Y o í s œ X s œ s œ e o s œ œ  
 < s œ o s œ œ œ < Ü o s

œ œY o c æ  
 û Y o X < o s œ o ^ Ý  
 - œò Y  
 o < p õ î o { X - û a ë r  
 ð ð " a ë ° { µ Y

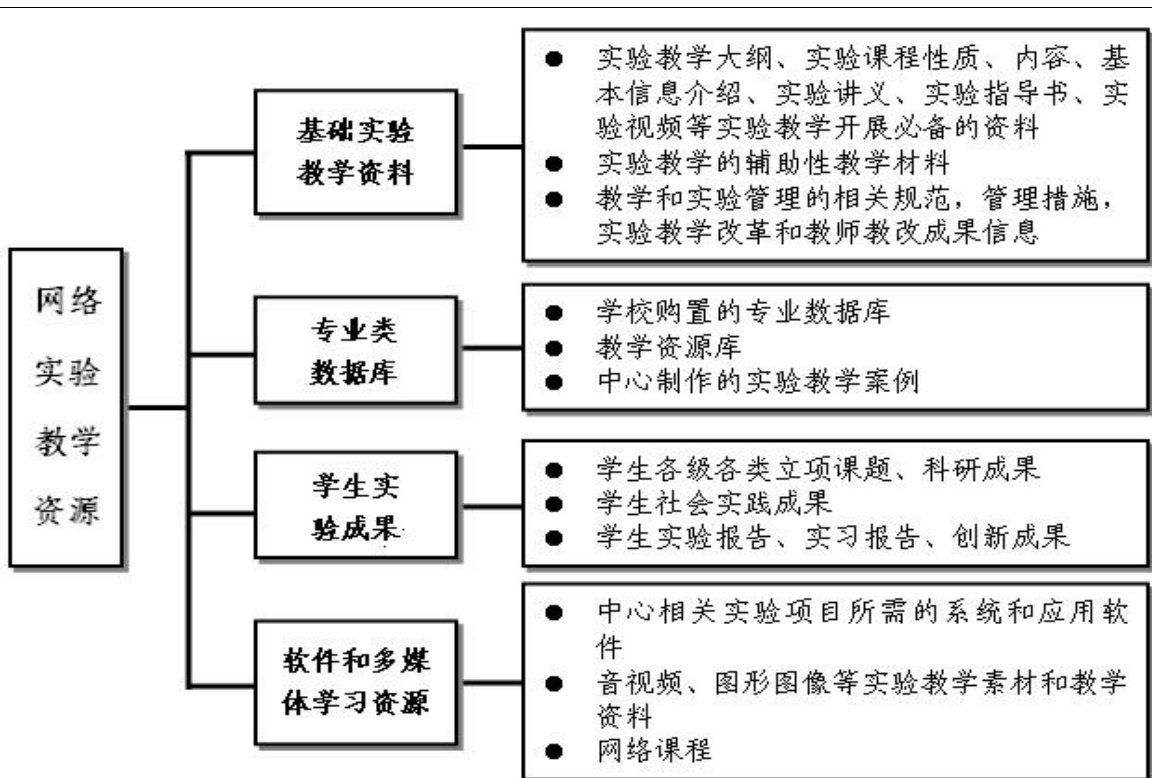
4-2. 信息平台 ¶ û X û

4.2.1 建成完善的实验教学综合信息平台

x T ¶ n û > ö - ó † Ì  
 Ü s a © ¶ û - ó x x ó X  
 X - ó X X - i > X X Ì %oX  
 † ð Y - X -S  
 - ó x T r Y

4.2.2 拥有丰富的网络实验教学资源

o ¶ s Ý c  
 (1) 基础实验教学资源。 ° X u X y X -  
 3 ó ¾ Ú Y  
 (2) 软件 and 多媒体学习资源。 Ç e f x o { Z  
 e [ X Z [ X Z [ X Z - e [ Ž  
 Ì o Z [ Z e [ Y † x d Æ ° {  
 Z - e [ ° š wr v † ° { Y  
 ô r n û ° š wr v † ° { Y  
 o X X Â Â ë - e  
 š X š † r x  
 Ô ° { š š Y  
 (3) 专业数据库资源。 y { ^ X Ô f i o  
 ß o ß o æ © Ê ° +2/-" <  
 ß ` o Ê ° +2/-" — )40 .5634  
 ñ b o Ì X " TM " i ^ X - o ë  
 - p X Y



附图 网络实验教学资源信息平台示意图

(4) 学生实验成果资源方面，

X X - X X - x X f B X -  
p o r ' d y o  
â î Y

#### 4.2.3 创建“信息化、网络化”的实验教学管理体系，实现网上实验教学

o o ¶ { b Y  
o Ç ^ n , Y ó  
-œò r s x Û X x  
Û X x † X † X ô † X - i † X †  
- Y ô Ø Y ® Õ  
Û  
X i È s œ o i È  
Y ® ñ X <  
û Y  
o a o - ° b ^ r ® Û X ® Û X Û  
® 3 wr o  
¶ { ® Y

### 4-3. 运行机制

#### 4.3.1 以育人为本，建立实验室开放运行模式

中心实验室实行开放运行模式，—μ

— b b # è b ž \$ μ i è Y Ç  
— w o i è † Ç  
É è o Y o o® è Ä š  
È ® o Ä ° Ä š  
Y  
o ¶ Ü ® Ü Ü  
μ { Y

落实“三保障”，保证中心实验室运行良好。anμ S μ X< î μ X ë

μ TY μ b n c † ffffÄ ö ,  
< ¼ Y < î μ b e < e Ê  
1 o e  
i ë Y ë μ b ™ë { ë ~  
k Ä ë X ~ f < μ ë Y anμ μ {  
o Ê 1 X Ê © - Y

#### 4.3.2 以学生为本，制定规范管理制度

o í , ë e  
e í " ì e — r ë { o ë X  
< © X ® ë ® - ë ù X < ù  
ë š ^ Y  
ë — í Ê y r Þ í  
d X d X d Ò Y ^  
® b ë x X e e® €  
Ê 1 ë x a ë ë e f  
¼ ë e ô ® ~ Y n -  
d Œ ù X ù g Æ Y<sup>a</sup> — r Y

#### 4.3.3 以教师为本，制定考评办法与激励措施

r { e i ë { Ð ö ð Z  
i Y [ Z e i > [ -  
Ê<sup>a</sup> X i i X X b Y

n Ÿ { Ô Ú < > - {  
 Y ĩ Łfiff' · Z ei > [ o  
 â ß Z e [ X Z e [ â r \* ß  
 - i < o | -{ ÆŸ ó  
 { < e â o Y †fin S  
 x T †fin S â á x T ö  
 o ¾Ü x Ü n < Y o í ,  
 ö o b ö ñ žfififiÄ S  
 x T ö b ñ ŁfififiÄ ÆŸ ö É  
 â Y

#### 4.3.4 以制度为保障，保证实验教学经费的投入

X X è í è —è µ o É µ o  
 Y

(1) 学校制定有关制度，从四个方面确保对中心教学经费的投入。 ú

X o X Łfifl â Y

(2) 学院制定相关制度，保证对中心运作经费的投入。 á |

ô Y † s , · o - < ¼ ÷ ò Y

(3) 教育学科制定相关制度，保证对中心建设经费的投入。 ® á o

{ , ~ š e -  
 žfi —b Y

o m Z è [ X Z è [ ®  
 í è ò ^  
 è ú µ { ® Y

#### 4.3.5 以质量为中心，严格实行教学质量监控

fl µ è ñ

- c { Z ñ  
 - [ X Z í , ^ ñ - [ X Z  
 o ĩ [ š ò f è { Z  
 e ĩ [ XZ § ĩ [ X  
 Z ĩ [ XZ [ XZ  
 - [ X Z ä [ è  
 - Y

(2) 实验教学中心建立了系统的教学质量保证制度，从教学的各个环节保证教学质量

o { ^ µ a a s a c Ū n

fl	¾	ì	Ú	-	o	s	œd	¾ê	ì	~
	fififi	Y	Ł	d				μ		Y †
								§	Y Ž	¾
-	μ								<	X .
¾									e	e
			ò	-	Y ž	o			ë	o
			X		X				-	Y
										á

### 5. 设备与环境

#### 5-1. 仪器设备配置情况

â s ~ X X X X ¼

5.1.1 实验中心仪器设备数量充足，品质精良，配置合理，能够充分满足实验教学和科研要求

中心根据人才培养的要求合理配置设备，设备品质精良，紧跟课程教学研究的前沿技术。

o o p Ý " X e  
 î â î î Ò a n ¾ á Y Û  
 É f###` Ä Y -c Û s Û Y

时间	经 费 来 源	主要投向	金额（万）
Łfifiz	É † ž` Y		† ž
Łfifi"	É f i fifi` Y		fifi
Łfifi\$	ò Łfifi\$ æ	É † fi` Y	fififi
Łfififi	S Łfifi T É #fi` Ä -	Y ÿ	† fi
ŁfifiŁ	ò o É fi` Ä ,	¶	fiŁ
合 计			f###

b o ~ Ý Y † É ® o d X  
 ~ { o š š Y  
 † ® o Đ ^ ñ { o  
 i { o X e i â i a  
 n i Ò o w ÿ ê ^ n Y † o  
 Ý ~ , Ô Ç Ý ~ o ĩ ® w ê  
 Ú a Ê i â Y





## 5-2. 维护与运行

### 5.2.1 实验中心仪器设备管理制度健全，运行效果良好

o m { D<sup>a</sup> š ^  
o < X μ m μ { ® Y  
ë š b < . Y

### 5.2.2 实验仪器维护措施得力，设备完好

~ ° Ü X ® X . Û œê < e  
° μ P — X . X ¶ ~ f  
< Y , ~ î o ê fffffi Y

### 5.2.3 实验仪器设备维护经费足额到位

- r X ~ ò ì c ! ` Ä ,  
o Y { . o Ê ~ o  
. o . . Y o . ê  
S fffffl T μ —μ - Y —b  
μ { o ê X ~ Y

## 5-3. 实验中心环境与安全

### 5.3.1 实验室布局科学合理，管理实现信息化和网络化

o " ¢ { ^ . " ® o  
Ê S o T Ú o X X X a í Y  
o Ð — o ¶ û  
o X ó ^ wr o v ‡  
° { ³ è ô , o - < Ò ÿ Y  
o l Ô ó ó ú  
X ® ê ^ ®  
w ñ ³ Y

### 5.3.2 实验室建设以人为本，环境安全、设备环保

ì o X X a —< r ä Y  
b S —< r T a < Y  
" ê É ® í X Y n

5.3.3 定期对师生进行实验室的安全教育，确保实验实践教学安全无事故

## 6. 特色

### 6. 特色

#### 1. 本中心系全国第一个课程与教学论实验中心

本中心系全国第一个课程与教学论实验中心，中心下设课程与教学论实验班，实行小班化、个性化、探究式教学，注重学生实践能力、创新精神和团队合作精神的培养。中心还承担全国课程与教学论实验中心的实验任务，为全国课程与教学论实验中心提供实验场所、实验设备和实验指导。

#### 2. 本中心创开的教学专业化实验课程与教学体系，是全国首创

本中心创开的教学专业化实验课程与教学体系，是全国首创。该体系以“以学生为中心，以能力培养为导向，以实践教学为主线”为原则，构建了“基础理论+专业实验+实践教学”三位一体的课程体系。中心还开发了《教学论》、《课程论》、《教育心理学》等实验课程，为学生提供了丰富的实践教学资源。

#### 3. 积极建设实验教材，开展实验教学

本中心积极建设实验教材，开展实验教学。中心先后出版了《课程与教学论实验指导》、《教学论实验指导》、《教育心理学实验指导》等实验教材，为学生提供了系统的实验指导。中心还积极开展实验教学，每年开展实验课程达XX门，实验课时达XX学时。

...T á Z - e [ r É î × { e  
 Z e u [ Y u ł f i n s ™ ® ä ĩ -  
 e è e e Ò  
 Ô e s e e  
 e > â x > >  
 ^ n s u ú ž n Ô fl u Y  
 ê õ î Y Ł Y e  
 ‡ Y † Y e  
 — â Ü Y ™  
 I ^ € Y Ž - t Y â Ü ^ † α - —  
 w — Â r - ° S T È É  
 S f T ê " c Y w â Ü ^ † < -  
 È o É t ý — ÿ Y ž Y  
 ë Ü Ð<sup>a</sup> — ^ ^ Y

4. 依托中心的学习资料和实验资源建设，有效促进了学生自主学习

o p Ý x e ^ y ß ú fl œ  
 n < y Ł y † y Ž y y Y b  
 y ñ ì o y ffi` Ô ß Ł fi o ß ffi fi Ê  
 x X e Y  
 ™ ± { ê f  
 b ° ® S T f i { a  
 f { Z e [ ® ³ X  
 Í ° { „ ó ® ‡ - x  
 { s ó x Y  
 ™ Ü S e T ú  
 - X - X Ñ X w Â ú Â X  
 Â É X e  
 ê o ê e Y v S T | X  
 v S T ' p d Œ x Í X  
 x ó g ' ® x é < e o  
 î Y

—b ™r x e ° { p Á {  
' { s ó x { x Y

[>JJF%/ŁfİŁı fıfİ!ı Žžı fı\\$#/A9N@NB](#)

[>JJF%/ŁfİŁı fıfİ!ı Žžı fı\\$#/A9N@NB/LBA9/9KH?9KBKC/](#)

[>JJF%/ŁfİŁı fıfİ!ı Žžı fı\\$#/A9N@NB/LBA9/?D.; M>JCB](#)

- i -

[>JJF%/ŁfİŁı fıfİ!ı Žžı fı\\$#/A9N@NB/LBA9/A9B/8HJ?9B;/B?I Jı 8ı F' 97?: &fı\\$ž](#)

[>JJF%/ŁfİŁı fıfİ!ı Žžı fı\\$#/A9N@NB/LBA9/A9B/8HJ?9B;/B?I Jı 8ı F' 97?: &fı\\$'ı ı 7?: &Łfı#](#)

### 5. 不断完善实验教学实施，大力促成实验教学的进一步发展

s - ó x Y - ó x -  
ó ó ú - ® r x ĩ ª s ó É x „ ó  
- x ó o X e u > ¼Y ^  
o x X X - t v Ç - Ü æ  
„ X X Ü ¨ e d „ < e  
Ö e Y , p Ý ê c ™  
Î Y r { - ó x “ ™ n b  
— - ó x ™ Z e [ o  
f e { S „ ó T Ü S T S T - r  
‡ Y

## 7. 实验教学效果与成果

### 7-1. 实验教学效果与成果

x ... s Ù  
ê { ÿ é î X  
î X î X î — î ê  
ê { x < © ^ Y  
b o < Ò Ò Ü ^ Đ î X  
î X î X î Đ  
î f i ú ^ - f X Y  
ß Z O O [ , Łfıfı\$ Ł ß { o  
P P Z e e [ Z [ Łfıfı\$ f# ß  
{ o Z e [ Z O O

[ ɛ f i f i ɛ β { o Z f i a a  
 [ Ê ^ Y

7-2. 辐射作用

o a X ë Å o  
 Š X X X j X X  
 — f ì x † | { ö Y S  
 e Y T S ì Ê ì â Y T Y

8. 自我评价及发展规划

8-1. 自我评价

1. 本中心及其所开设的实验课程在国内具有首创性

o Ô ^ n e S e T S  
 T Ô Y o μ Ò  
 à î - r Y — r o ó  
 Ò î Y

2. 本中心的实验教材建设具有较厚实的基础

— o x û Ô x Ü ^ Đ u Y ñ  
 — r Ô à Y

3. 本中心的师资队伍整体水平较高

ì o ^ i ò X X £ Đ p  
 s { Ü { ^ â —  
 x ¥ x Y

4. 本中心的实验教学平台较完善

o ~ Ç X ì %o Đ ò ^  
 è ® e r Ô ^  
 o Y

## 8-2. 实验教学中心今后建设发展思路与规划

### 1. 总体规划目标

— S p ^ ...T á r Ü e ĩ —  
r | X î Ò X — ĩ Ò X r  
è , Ò ĩ á ĩ a —  
£ ~ Ç X ì %X ò  
- ú è Ê Y

### 2. 加强师资队伍建设

è , Ò á ĩ a —  
£ Y X X ĩ e — © x ú  
^ n < ĩ X ĩ X — f i < è  
£ Y ^ š r < ° <  
d ^ Đ f < Æ è £ o Y ö  
è o „ ‘ Y μ “ ™ i  
ò ĩ — © b Y

### 3. 加强实验室建设

Ü o X  
£ b ^ x ú — Ò ĩ < r ^ n Ç  
Đ - a Y ñ - ú É  
š Y ^ b è  
X > Y

### 4. 出版高档次的实验教材

á a Æ Y š á Ô a Y ™ á p e Æ  
u í } Ü Ü Y

### 5. 建立一套以中心网站为核心的实验教学综合服务信息平台

¶ s ú X b X ‡ X > X x X  
X ‡ X ¶ ð Y ¶ ò ð Ô X X  
š X Á X X > X X  
X X ç X b X n Y ð  
Ê ® X X Ê ©  
— Y ó x X ó ĩ X ñ ‡  
® è ‘ - Y

## 9. 学校意见

学  
校  
意  
见

负责人签字

(公章)

年 月 日