

# 安徽省教育厅

皖教秘科〔2016〕11号

## 安徽省教育厅关于2016年度高校自然 科学研究项目立项的通知

各高等学校：

### 安徽工商职业学院公文处理标签

收文号		收文日期	2.25
分办意见	请院长阅批		
领导批示	请即院长阅批 李若 2.25		
办理情况	科研处 2.26		

注意保密，及时阅文，阅后请签字并交还院办公室

# 安徽省教育厅

皖教秘科〔2016〕11号

## 安徽省教育厅关于2016年度高校自然科学研究项目立项的通知

各高等学校：

根据《安徽省教育厅关于2016-2018年高校自然科学研究项目申报评审工作的通知》（皖教秘科〔2015〕47号），2016年度高校自然科学研究项目经学校组织申报、评审、公示无异议并报省教育厅等流程后，立项的项目已经产生，现予公布。

请各高校严格按照报省教育厅文件中对项目经费资助额度的承诺，确保经费落实到位，同时，按照省教育厅有关规定，切实加强科研项目及经费的使用管理，督促重大、重点项目承担人分别按照高校科研管理部门与省教育厅科研管理部门签订的《安徽

经费和履行岗位职责的考核、少批交行将按减批下、红字下



2016年2月20日

(此件主动公开)

## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

%						??% 5\$%	
&						??% 5\$&	
'						??% 5\$'	
(						??% 5\$\$(	
)						??% 5\$\$)	
*						??% G\$%	
+						??% 5\$*\$	
,						??% 5\$,\$	
-						??% 5\$-	
%\$		AUdFYXI W				??% 5\$-	
%%			!!" Z"			??% 5\$%\$	
%&						??% 5\$%&	
%						??% 5\$%&	
%/						??% 5\$%	
%\						??% 5\$%	
%*						??% 5\$%*	
%+						??% G\$&	
%						??% 5+, *	
						&\$% 5\$%	
&!						??% 5\$&\$	
&(						??% 5+, -	
&)		GJA				??% 5\$&%	
&*						??% 5\$&&	
&+		!				??% 5+, ,	-
&						??% 5\$&	
&-		EcG				??% 5\$&(	
' \$			!! DV	Gf! Bx! DV		??% 5\$&)	
' %						??% 5+- %	
' &						??% 5\$&*	
''						??% 5\$&+	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

' (						?>&\$% 5\$&	
' )		@7CG				?>&\$% 5\$&-	
' *						?>&\$% G8*'	
' +		D<				?>&\$% 5\$' \$	
' ,		#		7C&		?>&\$% 5\$' %	
' -						?>&\$% G8\$'	
(\$				: @D		?>&\$% 5\$' &	
(%		Nbc				?>&\$% 5+, +	
(&						?>&\$% 5\$' '	
('		#		#		?>&\$% 5\$' (	
((						?>&\$% 5\$' )	
()		#				?>&\$% 5+- &	
(*				; CG&		?>&\$% 5\$' *	
(+						?>&\$% G8* (	
(,						?>&\$% 5\$' +	
(-						?>&\$% 5+- \$	
)\$						?>&\$% 5\$' ,	
)%						?>&\$% 5\$' -	
)&						?>&\$% 5\$(\$	
)'						?>&\$% 5\$(\$ %	
) (				! !		?>&\$% 5\$(\$ &	
) )				!		?>&\$% 5\$(\$ '	
) *						?>&\$% 5+- '	
) +		<YfalhY				?>&\$% 5\$(\$ (	
) ,		lA@				?>&\$% 5\$(\$ )	
) -						?>&\$% 5\$(\$ *	
*\$		7: 66 GB7F				?>&\$% 5\$(\$ +	
*%						?>&\$% 5\$(\$ ,	
*&		5bXfc X 7cfhYl!A'				?>&\$% 5\$(\$ -	
*'						?>&\$% 5\$(\$ \$	
*(						?>&\$% 5\$(\$ ) %	
*)						?>&\$% 5+- (	
**						?>&\$% 5\$(\$ &	
* +		#?Yj `Uf				?>&\$% 5+- +	-
* ,						?>&\$% 5\$(\$ '	



2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

%\$'						?-&\$% 5\$+*	
%\$(						?-&\$% 5\$++	
%\$)						?-&\$% 5\$+,	
%\$*		5bXf c] X				?-&\$% 5\$+-	
%\$+						?-&\$% 5\$, \$	
%\$,						?-&\$% 5\$, %	
%\$-						?-&\$% 5\$, &	
%\$%		5bXf c] X 7&7				?-&\$% 5\$, '	
%\$&		qh] ZZ				?-&\$% G\$\$,	
%\$&						?-&\$% 5\$, (	
%\$&						?-&\$% 5\$, )	
%\$&						?-&\$% 5\$, *	
%\$&						?-&\$% 5, \$(	-
%\$&						?-&\$% 5\$, +	
%\$&						?-&\$% 5\$, ,	
%\$&		!				?-&\$% 5, %\$	-
%\$&						?-&\$% 5\$, -	
%\$&		B<' ! G7F				?-&\$% 5\$, - \$	
%\$&		7 !				?-&\$% 5\$, - %	
%\$&		BUH] &fIDC( t'				?-&\$% 5\$, - &	
%\$&						?-&\$% G\$-\$	
%\$&						?-&\$% G\$%\$	
%\$&						?-&\$% 5\$, -'	
%\$&						?-&\$% 5\$, - (	
%\$&						?-&\$% 5\$, - )	
%\$&						?-&\$% 5, %&	
%\$&						?-&\$% 5, %%	-
% \$						?-&\$% 5, \$,	-
% %						?-&\$% 5\$, - *	
% &						?-&\$% 5, %	
% '						?-&\$% 5\$, - +	
% (						?-&\$% 5\$, - ,	
% )		!				?-&\$% 5\$, - -	





2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

%+\$						??&\$% 5%&-	
%+%		!				??&\$% 5% \$	
%+&						??&\$% 5% %	
%+'						??&\$% 5% &	
%+(						??&\$% 5% '	
%+)						??&\$% 5% (	
%+*		ADDH				??&\$% 5%)	
%++						??&\$% 5% *	
%+,						??&\$% 5% +	
%+-						??&\$% 5% ,	
% \$						??&\$% 5% -	
% %						??&\$% 5% \$	
% &						??&\$% 5% %	
% '						??&\$% 5, %	
% (						??&\$% 5% &	
%)		5: A				??&\$% 5% '	
% *						??&\$% 5% (	
% +						??&\$% 5%)	
%,		: Y! 6 G				??&\$% 5% *	
% -						??&\$% 5, &\$	
% \$						??&\$% 5, %	
% %						??&\$% 5% +	
% &						??&\$% G8%&	
% '		7C&				??&\$% 5% ,	
% (						??&\$% 5% -	
%)			!!!!			??&\$% 5% \$	
% *						??&\$% 5% %	
% +		8ntXcVUMhYf ^] Ub[gi Ybg] g @ %H				??&\$% 5, %	-
%,						??&\$% 5% &	
% -						??&\$% G8%	
&\$ \$						??&\$% 5% '	
&\$ %						??&\$% 5, &%	
&\$ &		#				??&\$% 5% (	

# 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

&\$'							?-&\$% 5, %
&\$('							?-&\$% 5, %+
&\$)							?-&\$% 5%)
&\$*		G58C					?-&\$% 5, %(
&\$+							?-&\$% G8%(
&\$,							?-&\$% 5% *
&\$-							?-&\$% 5% +
&/%				I K6			?-&\$% 5% ,
&/%%		?]b[j]Yk 7					?-&\$% 5% -
&/%&				5HD			?-&\$% 5% \$
&/%							?-&\$% 5% %
&/%(		I 7CB					?-&\$% 5% &
&/%)							?-&\$% 5% '
&/%*							?-&\$% 5% (
&/%+				D@ ACC7			?-&\$% 5%)
&/%				@6G @cWlh] cb6UgYX Gyfj ] Wg			?-&\$% 5% *
&/%		t					?-&\$% 5% +
&/%				5DD			?-&\$% 5% +
&&\$							?-&\$% 5% ,
&&/%		g\&					

# 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

&' *		a] FB5					?-&\$% 5% \$
&' +							?-&\$% 5% %
&' ,	G 8YfVm						?-&\$% 5% &
&' -							?-&\$% 5% '
&(\$							?-&\$% 5% (
&(%							?-&\$% G8%
&(&	?fi ddY! %						?-&\$% 5, &'
&('		@98					?-&\$% 5%)
&((		Z					?-&\$% 5% *
&())		6&7					?-&\$% 5&\$*
&(*							?-&\$% 5% %
&(+							?-&\$% 5% +
&(,							?-&\$% 5% &
&(-							?-&\$% 5% ,
&)\$							?-&\$% 5% -
&)%							?-&\$% 5% (
&)&							?-&\$% 5&\$
&)'							?-&\$% 5&\$&
&)(							?-&\$% 5&\$'
&))							?-&\$% G8%
&)*		A&F! H6 @					?-&\$% 5&/%\$
&)+							?-&\$% 5% *
&),							?-&\$% 5, &-
&)-							?-&\$% 5&\$%
&*\$							?-&\$% 5&\$)
&*%							?-&\$% 5, &
&*&	7=?						?-&\$% G8&\$
&*'	=bG5F						?-&\$% 5% \$
&*(	DYhf]						?-&\$% 5&\$,
&*)							?-&\$% 5% -
&**							██████████

## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

&* -						?>&\$% 5&\$-
&+\$						?>&\$% 5% +
&+%						?>&\$% 5 &*
&+&	! !					?>&\$% 5&\$+
&+'						?>&\$% G8%+
&+(						?>&\$% 5%)
&+)						?>&\$% 5&\$
&+*						?>&\$% 5, '\$
&++						?>&\$% G8%
&+,						?>&\$% 5%'
&+-						?>&\$% 5%,
& \$						?>&\$% 5&/%
& %						?>&\$% 5&/%
& &						?>&\$% 5&/%
& '						?>&\$% 5&/%
& (		7UM! &				?>&\$% 5&/%
& )						?>&\$% 5, ((
& *						?>&\$% 5, '*
& +		B; 5@				?>&\$% 5&/%+
& ,		5=9				?>&\$% 5&/%
& -						?>&\$% 5&/%
& \$		a FB5				?>&\$% 5, (\$
& %		#				?>&\$% 5&&\$
& &		BFH				?>&\$% 5&&%
& '						?>&\$% 5, (&
& (						?>&\$% 5&&&
& )		AM6				?>&\$% 5&&'
& *						?>&\$% 5&&('
& +						?>&\$% 5&&)
& ,		6vf\nX				?>&\$% 5&&*
& -		@46D & H: 1/2%				?>&\$% 5&&+
' \$\$		7f J=				?>&\$% 5&&,
' \$%						?>&\$% 5, '(
' \$&		GqBF				?>&\$% 5&&-
' \$		#				?>&\$% 5&' \$

## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

' \$(						?-&\$% 5 ' )
' \$)						?-&\$% 5& %
' \$*						?-&\$% 5& &
' \$+	' 8					?-&\$% 5& '
' \$,	D. CG	9d] dfYabi a	Ui fYi a			?-&\$% 5& (
' \$-						?-&\$% 5. ( %
' %\$						?-&\$% 5& )
' %%						?-&\$% 5& *
' %&			KF?M			?-&\$% 5& +
' %`			aq`			?-&\$% 5. ('
' %<	H&F(	87	FCD ,			?-&\$% 5. ',
' %)						?-&\$% 5& ,
' %*	5AD?					?-&\$% 5& -
' %+						?-&\$% 5. ' &
' %>						?-&\$% 5. ' +
' %>			G=FH% D, 7! %4!			?-&\$% 5&( \$
' &\$	Kbh#1/2!	WUhYb] b				?-&\$% 5&( %
' &%		Bhf 7				?-&\$% 5&( &
' &&						?-&\$% 5. ' -
' &'						?-&\$% 5. ' '
' &(						?-&\$% 5&('
' &)						?-&\$% 5&( (
' &*						?-&\$% G8&%
' &+		B				?-&\$% 5&( )
' &.						?-&\$% 5&( *
' &-						?-&\$% 5&( +
' '\$						?-&\$% 5&( ,
' '%	8@7! %	9nf   b				?-&\$% 5&( -
' '&						?-&\$% 5&) \$
' ''	\$" ' ! ; <n		#			?-&\$% 5. - %

# 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

' * +						?>&\$%* 5&+(	
' * ,		8B5!				?>&\$%* G8&'	
' * _			!			?>&\$%* 5, (+	-
' + \$			758			?>&\$%* 5, ) &	-
' + %			7H			?>&\$%* 5&+)	
' + &		5A				?>&\$%* G8&('	
' + '			5A			?>&\$%* 5&+*	
' + (				#		?>&\$%* 5&++	
' + )			B9=C			?>&\$%* 5&+,	
' + *			#			?>&\$%* 5&+-	
' ++						?>&\$%* 5, (,	
' +,						?>&\$%* 5& \$	
' + -						?>&\$%* 5& %	
' , \$			GC7			?>&\$%* 5& &	
' , %						?>&\$%* 5& '	
' , &			1/2			?>&\$%* 5& (	
' , '						?>&\$%* G8&)	
' , (						?>&\$%* 5& )	
' , )						?>&\$%* 5& , *	
' , *						?>&\$%* 5& , +	
' , +						?>&\$%* 5& ,	
' , ,						?>&\$%* 5& -	
' , -						?>&\$%* 5&- \$	
' - \$						?>&\$%* 5&- %	
' - %						?>&\$%* 5&- &	
' - &						?>&\$%* 5&- '	
' - '						?>&\$%* 5&- (	
' - (		6=A	6@A			?>&\$%* 5&- )	
' - )						?>&\$%* 5&- *	
' - *						?>&\$%* 5&- +	
' - +						?>&\$%* 5&- ,	
' - ,						?>&\$%* 5&- -	
' - -						?>&\$%* 5 \$ \$	
(\$ \$			!	!		?>&\$%* 5 \$ %	
(\$ %						?>&\$%* 5 \$ &	





2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

(' &		DH?g					?-&\$% 5 ' '
(' ')		#					?-&\$% 5 ' (
(' (		9; : F <DJ%					?-&\$% G8&*
(' )							?-&\$% 5 ' )
(' *							?-&\$% G8&+
(' +		HEA ?i dZZYf					?-&\$% 5 ' '*
(' ,							?-&\$% 5 ' +
(' -							?-&\$% 5 ' ,
(( \$							?-&\$% 5 ' -
(( %		< ; :					?-&\$% 5 ( \$
(( &		9Nk&					?-&\$% 5 ( %
(( ')							?-&\$% 5 ( &
(( (		d* & BFZ& ?YUd%					?-&\$% 5 ( '
(( )		5 h					?-&\$% 5 ((
(( *		!					?-&\$% G8&
(( +		A] WcFB5! %)					?-&\$% 5 ( )
(( ,		7DA					?-&\$% 5 ( *
(( -		H					?-&\$% 5 ( +
(( \$		77@ @%					?-&\$% G8&-
(( %		Kbh#½! WWhYb] b					?-&\$% 5 ( ,
(( &		D?D%					?-&\$% 5 ( -
(( ')							?-&\$% 5 ) \$
(( (		<6j =@ , >5?! GH5H ¼					?-&\$% 5 ) %
(( )		<5Gl D DH9B 67F#56@ d)'					?-&\$% 5 ) &
(( *		FCD% !					?-&\$% 5 ) '
(( +		7F<					?-&\$% 5 ) (
(( ,							?-&\$% 5 ) )
(( -		FI BL'					?-&\$% 5 ) *
(( \$		G\					?-&\$% 5 ) +

## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

( *%	a] F! &% <=: ! %U				?-&\$%5 ) ,
( *&	F\c 7CD8				?-&\$%5 ) -
( *'					?-&\$%5 * \$
( *(					?-&\$%5 * %
( *)	=@F@% FB5				?-&\$%5 * &
( **					?-&\$%5 * '
( *+					?-&\$%5 * +
( *,					?-&\$%5 G\$ \$
( *-	, ! Q( ! f!& ! (! ! % ] 8BAI-P%				?-&\$%5 * (
( +\$	JUq] W_				?-&\$%5 * ,
( +%	A87?				?-&\$%5 * )
( +&					?-&\$%5 * -
( +'					?-&\$%5 * + \$
( +(					?-&\$%5 * **
( +)	8				?-&\$%5 * + %
( +*					?-&\$%5 * + &
( ++					?-&\$%5 * + '
( +,					?-&\$%5 * + (
( +-					?-&\$%5 * + )
( , \$					?-&\$%5 * + *
( , %	d)' VW! & VUI 75%				?-&\$%5 * ++
( , &					?-&\$%5 * + ,
( , '	G-H D8 : F				?-&\$%5 * + -
( , (	a] WcFB5				?-&\$%5 * , \$
( , )	H : ! 1/2 #GaUX				?-&\$%5 * , %
( , *	@ bi l				?-&\$%5 * , &
( , +	DC=				?-&\$%5 * , '
( , ,					?-&\$%5 * , (
( , -					?-&\$%5 * G\$ %
( -\$					?-&\$%5 * , )
( -%					?-&\$%5 * , *

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

(-&		<977	C5i h\ &			?-&\$%*5 , +
(-'						?-&\$%*5 , ,
(-(						?-&\$%*5 , -
(-)						?-&\$%*5 -\$
(-*						?-&\$%*5 -%
(-+						?-&\$%*G8 &
(-,						?-&\$%*G8 '
(--			B: !?6			?-&\$%*5 -&
)\$\$		D' , A5D?				?-&\$%*5 -'
)\$%						?-&\$%*5 , )
)\$&		DH9B				?-&\$%*5 -(
)\$'			A5D?! ; `i ! ; `b g\i hh` Y			?-&\$%*5 -)
)\$(			8CF! 6\ UffYgh] b` ! 6W% &			?-&\$%*5 -*
)\$)			17 8CF ½! UffYgh] b% 6W! &			?-&\$%*5 -+
)\$*		H@Fg				?-&\$%*G8 (
)\$+						?-&\$%*5 , ) *
)\$,			7UM%! &			?-&\$%*5 -,
)\$-			GAA7! ++&%			>5?#GH5H
)\$%						?-&\$%*5( \$\$
)\$%						7CD8
)\$&			Kbh#6\ W\hYb] b			?-&\$%*5( \$&
)\$%			H@F( #B: ! 6			?-&\$%*5( \$'
)\$%			17			
)\$%			a] WcFB5			?-&\$%*5( \$(
)\$%						?-&\$%*5 , )'

# 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

--	--	--	--	--	--	--	--

)%\*

D&N%&

?-&\$%\* 5( \$)

)%+

?-&\$%\* 5( \$\*

)%

## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

)('							?-&\$%* 5, *% -
)((	' μ a! ) μ a						?-&\$%* 5, ) -
)()							?-&\$%* 5( &
)(*							?-&\$%* 5( &-
)(+							?-&\$%* 5( ' \$
)(,		; DI		Hcd! _			?-&\$%* 5, *) -
)(-							?-&\$%* 5( ' %
))\$		K96					?-&\$%* 5, ** -
))%							?-&\$%* 5, *( -
))&							?-&\$%* 5( ' &
))'							?-&\$%* 5, * \$ -
))(	A] WcFB5			A<7=			?-&\$%* 5( ' ' -
)))							?-&\$%* 5( ' ( -
))*		B6! @FF					?-&\$%* 5( ' ) -
))+							?-&\$%* 5( ' * -
)),		AA5		F5: H			?-&\$%* 5, *& -
))-							?-&\$%* 5( ' + \$ % * 5 ( -
)*\$	*	\$		58; <D	[REDACTED]		

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

) +)						?)&\$\$% 5() &
) +*						?)&\$\$% 5()'
) ++						?)&\$\$% G8 *
) +,						?)&\$\$% 5()(
) +-		) ;				?)&\$\$% 5())
) , \$		LA@				?)&\$\$% 5() *
) , %		G7F				?)&\$\$% 5() +
) , &						?)&\$\$% 5() ,
) , '						?)&\$\$% 5() -
) , (		5AD?#G] f h%	58			?)&\$\$% 5( * \$
) , )		7L7F(				?)&\$\$% G8 +
) , *		a] F! &\$\$W ` bV#B5 <CH5=F				?)&\$\$% 5( * %
) , +						?)&\$\$% 5( * &
) , ,						?)&\$\$% 5( * '
) , -		Kbh#1/2! WUhYb] b D=' ?#5_h				?)&\$\$% 5( , -
) - \$		dYf] cgh] b				?)&\$\$% G8 ,
) - %		=: B! 3/4				?)&\$\$% 5( * (
) - &		Hc` ` & (				?)&\$\$% 5, * +
) - '		8<E'				?)&\$\$% 5( * )
) - (		BgY! 6AD(				?)&\$\$% 5( * **
) - )						?)&\$\$% G8 -
) - *		a] F! %('				?)&\$\$% 5( * +
) - +		G FD% Kbh				?)&\$\$% 5( * ,
) - ,		C ] [%				?)&\$\$% 5, * -
) - -		HfY[ !				?)&\$\$% 5( * -
* \$\$						?)&\$\$% 5( + \$
* \$\$%		A7A+ a] FB5				?)&\$\$% G8( \$
* \$\$&						?)&\$\$% 5( + %
* \$'		5g&C Bf Z&#d)' #<YX[ Y\c[				?)&\$\$% 5( + &
* \$(			Bf Z& 5F9			?)&\$\$% 5( + '

# 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

--	--	--	--	--	--	--	--

\*\$)

HD, G

## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

*' &		)				?-&\$% 5( --
*' '						?-&\$% 5) \$\$
*' (						?-&\$% 5) \$%
*' )						?-&\$% 5) \$\$
*' *						?-&\$% 5) '\$
*' +						?-&\$% 5) \$(
*' /		: Aff%z%k				?-&\$% 5) \$)
*' -		D! @kd' UW\Ub				?-&\$% 5) \$*
*(\$						?-&\$% 5) \$+
*(%						?-&\$% 5) \$,
*(&						?-&\$% 5) \$-
*('		&89; ; UB ACQI <9AH				?-&\$% 5) G3( &
*((		AbC&				?-&\$% 5) )%
*()						?-&\$% 5) )%
*(*						?-&\$% 5) )%
*(+						?-&\$% 5) )%
*(,						?-&\$% 5) )%
*(-		C: 8AI A=AC				?-&\$% 5) )%
*)\$						?-&\$% 5) )%
*)%						?-&\$% 5) )%
*)&		!!				?-&\$% 5) )%
*)'						?-&\$% 5) )%
*)('						?-&\$% 5) )%
*)(')		!				?-&\$% 5) )%
*)*						?-&\$% 5) G3('
*)+						?-&\$% 5) )%
*)/		BDD				?-&\$% 5) )%
*)-		7i &C 7i C HI C&				?-&\$% 5) )%
**\$						?-&\$% 5) )%
**%						?-&\$% 5) )%
**&						?-&\$% 5) )%
**'						?-&\$% 5) )%
**('						?-&\$% 5) )%
**(')						?-&\$% 5) )%
**\$						?-&\$% 5) )%
**%						?-&\$% 5) )%



## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

**+		7YAcCl					?-&\$% 5) ' &	
**,		!					?-&\$% 5) ''	
**_							?-&\$% G3((	
*+\$							?-&\$% 5) '(	
*+%		,!%(					?-&\$% 5) ')	
*+&		89A					?-&\$% 5) '*	
*+'							?-&\$% 5) '+	
*+(		7C&					?-&\$% 5) ',	
*+)							?-&\$% 5) '-	
*+*							?-&\$% 5) (\$	
*++							?-&\$% G3()	
*+,							?-&\$% 5) (%)	
*+-							?-&\$% 5) (&	
*, \$							?-&\$% 5) ('	
*, %							?-&\$% 5) ((	
*, &		Acf] hU					?-&\$% 5) ()	
*, '							?-&\$% 5) (*	
*, (		6] CL#5[ BVC					?-&\$% G3( *	
*, )							?-&\$% 5, +)	-
*, *							?-&\$% 5) (+	
*, +		!					?-&\$% 5, +'	-
*, ,							?-&\$% 5, +*	-
*, -							?-&\$% G3( +	
*-\$							?-&\$% 5) (,	
*-%		<8F A9D					?-&\$% 5, +%	-
*-&							?-&\$% 5) (-	
*-'							?-&\$% 5) ) \$	
*-(							?-&\$% 5, +(	-
*-)		D; 9,					?-&\$% 5, +&	-
*-*							?-&\$% 5) ) %	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

* - +		AN6				?>&\$% 5) ) &
* - ,		6f ckb] Ub				?>&\$% 5) ) '
* - -						?>&\$% 5) ) (
+\$ \$						?>&\$% 5) ) )
+\$ %						?>&\$% 5) ) *
+\$ &						?>&\$% 5) ) +
+\$ '						?>&\$% 5) ) ,
+\$ (		%z' t! 1/2! 8				?>&\$% 5) ) -
+\$ )						?>&\$% 5) ) * \$
+\$ *						?>&\$% 5) ) * %
+\$ +		7G7@				?>&\$% 5) ) * &
+\$ ,						?>&\$% 5) ) * '
+\$ -		6-A				?>&\$% 5) ) * (
+\$ %		Z5A:				?>&\$% 5) ) * )
+\$ %						?>&\$% 5) ) **
+\$ &		!!				?>&\$% 5) ) * +
+\$ %						?>&\$% 5) ) * ,
+\$ (						?>&\$% 5) ) * -
+\$ )						?>&\$% 5) ) + \$
+\$ %						?>&\$% 5) ) + %
+\$ +		D7#56G				?>&\$% 5) ) + &
+\$ %						?>&\$% 5) ) + '
+\$ %						?>&\$% 5) ) + (
+\$ \$						?>&\$% 5) ) + )
+\$ %						?>&\$% 5) ) + *
+\$ &						?>&\$% 5) ) ++
+\$ '						?>&\$% 5) ) + ,
+\$ (		J!				?>&\$% 5) ) +-
+\$ )		DYhf ]				?>&\$% 5) ) , \$
+\$ *						?>&\$% 5) ) , %
+\$ +						?>&\$% 5) ) G3( ,
+\$ &						?>&\$% 5) ) , &
+\$ -						?>&\$% 5) ) , '
+\$ \$						?>&\$% 5) ) , (

## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

+ %							?>&\$% 5, )	
+ &							?>&\$% 5, *	
+ ' #							?>&\$% 5, +	
+ ( @7CG							?>&\$% 5, ,	
+ )							?>&\$% 5, -	
+ * ?Yh! 6fU							?>&\$% 5) - \$	
+ +							?>&\$% 5, ++	-
+ , GC: 7							?>&\$% 5) - %	
+ -							?>&\$% 5) - &	
+ (\$							?>&\$% G3(-	
+ (% ž							?>&\$% 5) - '	
+ (&							?>&\$% 5) - (	
+ ('							?>&\$% 5) - )	
+ ((							?>&\$% 5) - *	
+ ()							?>&\$% G3) \$	
+ (*							?>&\$% 5, +,	-
+ (+							?>&\$% 5) - +	
+ (,							?>&\$% 5) - ,	
+ (- @cj Y							?>&\$% 5) --	
+ ) \$							?>&\$% 5* \$\$	
+ ) %							?>&\$% 5* \$%	
+ ) &							?>&\$% 5* \$&	
+ ) ' KVV							?>&\$% 5* \$'	
+ ) (							?>&\$% 5* \$(	
+ ) )							?>&\$% 5* \$)	
+ ) * #							?>&\$% 5* \$*	
+ ) +							?>&\$% 5* \$+	
+ ) ,							?>&\$% 5* \$,	
+ ) -							?>&\$% 5* \$-	
+ * \$							?>&\$% 5* %\$	
+ * %							?>&\$% 5* %%	
+ * &							?>&\$% 5* %&	
+ * '							?>&\$% 5* %'	
+ * (							?>&\$% 5* % (	
+ * ) DJ5							?>&\$% 5* %)	
+ * *							?>&\$% 5* %*	
+ * +							?>&\$% 5, - *	

## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

+*						??&\$% 5* %t	
+*-						??&\$% 5* %	
++\$						??&\$% 5. -)	
++%						??&\$% 5* %	
++&		!				??&\$% 5* &\$	
++'						??&\$% 5* &%	
++(		A6F GB8				??&\$% 5* &&	
++)						??&\$% 5* &'	
++*		H55%				??&\$% 5* &(	
+++						??&\$% 5* &)	
++,						??&\$% 5* &*	
++-						??&\$% G3) %	
+, \$						??&\$% 5, %	
+, %		@/U)				??&\$% 5, '	
+, &						??&\$% 5* &+	
+, '						??&\$% 5* &.	
+, (			?! <			??&\$% 5, &	-
+, )		G  C& G				??&\$% 5* &-	
+, *			O&Z&			??&\$% 5, +-)	
+, +			; ! 8B5			??&\$% G3) &	
+, ,		5  Ybh				??&\$% 5* ' \$	
+, -						??&\$% 5* ' %	
+-\$		7XGY				??&\$% 5, \$	-
+-%						??&\$% 5* ' &	
+-&		dYW  ] b				??&\$% 5* ' ')	
+-'						??&\$% 5* ' (	
+- (		@! 6  i bb! A  b ckg				??&\$% 5* ' )	
+-)						??&\$% 5* ' *	
+-*						??&\$% 5* ' +	
+++		7i C#H  C&				??&\$% 5* ' ,	
++,						??&\$% 5* ' -	
+- -		H  C&#7i &C#F; C				??&\$% 5* ( \$	
,\$\$		H  i X  b  Yf! AcqYf				??&\$% 5* ( %	
,\$%		!	!			??&\$% 5* ( &	
,\$&						??&\$% 5* ( '	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

,	\$						?-&\$% 5* ((
,	\$(						?-&\$% 5* ()
,	)\$						?-&\$% 5* (*
,	\$*						?-&\$% 5* (+
,	\$+	d! @Jd` UWYUb					?-&\$% 5* (,
,	\$,						?-&\$% 5* (-
,	\$-	G5F					?-&\$% 5* )\$
,	,\$						?-&\$% 5* )%
,	,\$%						?-&\$% G3)'
,	,\$&						?-&\$% 5* )&
,	,\$'						?-&\$% 5* )'
,	,\$(						?-&\$% 5* ) (
,	,\$)	Nb# #					?-&\$% 5* ) )
,	,\$*						?-&\$% 5* ) *
,	,\$+	6chBYh					?-&\$% 5* ) +
,	,\$,						?-&\$% 5* ) ,
,	,\$-						?-&\$% 5* ) -
,	,\$\$						?-&\$% 5* ** \$
,	,\$%	8GF7					?-&\$% 5* ** %
,	,\$&						?-&\$% 5* ** &
,	,\$'						?-&\$% 5* ** '
,	,\$(						?-&\$% 5* ** (
,	,\$)						?-&\$% G3) (
,	,\$*						?-&\$% 5* ** )
,	,\$+						?-&\$% 5* ** +
,	,\$,						?-&\$% 5* ** ,
,	,\$-	HkD8F%					?-&\$% 5* ** -
,	,\$'	F7G					?-&\$% 5* ** -
,	,\$%						?-&\$% 5* ** +\$
,	,\$&						?-&\$% 5* ** +%
,	,\$'						?-&\$% 5* ** +&
,	,\$(	@98					?-&\$% 5* ** +'
,	,\$)						?-&\$% 5* ** +(
,	,\$*						?-&\$% 5* ** +)
,	,\$+						?-&\$% 5* ** +*

# 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

--	--	--	--	--	--	--	--

; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	ž	: GD : GK "	?-&\$%5* ++ ?-&\$%5* +, ?-&\$%5* +- ?-&\$%5* , \$ ?-&\$%5* , % " ('
--	---	-------------------	--

# 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

--	--	--	--	--	--	--	--

, \*\*  
, \*+  
, \*  
, ,  
, \*-

=97

?-&\$%\* 5+\$'  
?-&\$%\* 5+\$(  
?-&\$%\* 5+\$(  
?

# 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

, -)	: Y. C; 4AbC&		D76g				?-&\$%* 5+&+
, -*		!	!				?-&\$%* 5+&
, -+	a] WcFB5! ' \$W						?-&\$%* 5+&-
, -,	l 7D&						?-&\$%* 5+' \$
, --		W&AD! D?5					?-&\$%* 5+' %
-\$ \$		¼		HADFGG& 9F;			?-&\$%* 5+' &
-\$ %	B=: ?						?-&\$%* 5+5'
-\$ &	N %\$&\$%+'						



## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

-&)						?>&\$% 5+)'	
-&*						?>&\$% 5+)(	
-&+						?>&\$% 5+))	
-&						?>&\$% 5+)*	
-&-						?>&\$% 5+)+	
-' \$						?>&\$% 5+),	
-' %						?>&\$% 5+)-	
-' &		@ch_UJc`hYffU				?>&\$% 5+*\$	
-''						?>&\$% 5+*%	
-' (						?>&\$% 5+*&	
-' )						?>&\$% 5+*'	
-' *		G0D7				?>&\$% 5+*(	
-' +		Ei 97\9FG <D@7				?>&\$% 5+*)	
-' ,		&				?>&\$% 5+**	
-' -						?>&\$% 5+*+	
-( \$						?>&\$% 5+*,	
-( %						?>&\$% 5+*-	
-( &						?>&\$% 5++\$	
-( ')		!				?>&\$% 5++%	
-((		#	?! 7 ?!			?>&\$% 5++&	
-()		B				?>&\$% 5++'	
-( *						?>&\$% 5++(	
-( +		<U VUVW				?>&\$% 5++)	
-( ,						?>&\$% 5,,,	-
-( -		#				?>&\$% 5,, -	-
-\$						?>&\$% 5++*	
-%						?>&\$% 5+++	
-)&						?>&\$% G8* &	

## 2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

-)'								?-&\$% 5++,
-)(								?-&\$% 5++-
-))								?-&\$% 5+, \$
-)*								?-&\$% 5+, %
-)+								?-&\$% 5+, &
-),		!						?-&\$% 5+, '
-)-								?-&\$% 5+, (
-*\$								?-&\$% 5+, )