

# 扬州市人民政府文件

第 号

## 市政府关于 年度扬州市 自然科学优秀学术论文评选结果的通报

为表彰在扬州市自然科学领域取得优秀成果的科研人员，

根据《扬州市自然科学优秀学术论文评选办法》的有关规定，

经专家评审委员会评审，现将 年度扬州市自然科学优秀学术论文评选结果通报如下：

— —

“ ” •

— — ~ ™ š > œÿ i ç £ ¤ v

¥ | § “ f „ © ª « ¬ — ® ¯ ° ±

² ³ ´ μ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ { § “ À

Á

Â Ã

Ä Å

Æ Ç

È É

— —

## 2017-2019 年度扬州市自然科学优秀学术论文评选结果

### 一等等次 (33 篇)

	È É Ĭ Í Î Ī Đ Ñ Ò Ó Ô Õ Ī Ö × Ø ‡ Û Ü { Û Û	Ý Þ ß	ÿ	
è ð f „	à á Ä â € Û Ó ā ä å æ ç ÿ è é Û ê ë ì Í í æ × î ï ð ñ	ò ó ô	ÿ	
	ö ÷ ø ù ú û ü ó ü ‡ ý þ · ÿ ĩ Û Ó ‡ Û è		ÿ	
	ú Õ ø ù è é â , è ø ù		ÿ	
	Õ ā È ì ø ù		ÿ	
	ð ñ è f „   ö ý è Ó Û è ‡		ÿ	
	<sup>a</sup> ö ‡ ĩ - f „		ÿ	



	ö ü ¼ø ú x	ë > ‡	ÿ	ÿ v
	© <sup>a</sup> ð ö ü ì ‡   ú		w	wx
	¾ ‡ š ö ì ‡ ¾ ú ì		w	wx
	õ ä ‡ ê		w	wx
	í š ú † ì ‡   ì ð † f „		w	wx
	ü » ö ü ì £ ö ì £ ¼ ‡ ä		ÿ ä w	wx
	ö ‡		ÿ ä w	wx
	x ì ê x õ ì ú		ÿ ä w	wx

	ê ö > > ê < > ĩ ì í		w	wx
	{ f „			wx
	× Ë Ö Å ç ð		w	wx
	ì ‡		w	wx
	‡ £		ÿ	wx
	š ö ï ï ú		ÿ	wx
	Ō y ‡ ê		Ü	y z
	y ‡ ï †			y z

二等等次 ( 101篇 )

--	--	--	--	--

	‡ Ÿ ú Ø Ù Û ‡ Ì		Ÿ	
	£ ‡ Û Ó ø ù Û Ó Õ ê ë ö ÷ Ò Ó		Ÿ	
	Ó ‡	Ä ä † ‡	Ÿ	
	Û ð ‡ ö ÷ Ì ä Ð f „		Ÿ	
	× Ô } È š Ó ð § ‡ Ě ê † ö ÷ Ä ä Ì	Ÿ	Ÿ	
	ì × Ě ú Ô è é † ö ÷ Ì × ‡ Û ê		Ÿ	
	ò › Ò Ì ‡		Ÿ	
	Š † ö ÷ Ì × Ì f „ Í Ě ‡ € € Ì × Ì		Ó ™ Ĩ	
	ë € ø ù ‡ × ù Ó Û Ó Ì f ‡ f „		Ÿ	

	í æ x î ‡ Ĩ Ô Ä ä ‡ Ó è é		ÿ	
	Ä ä Ô Í ‡ ð † x Ó ì £		ÿ	
	ï Õ × ‡ f „		ÿ	
	Ö Ü ĩ Đ ‡ Ü ê		ÿ	
	Ó ö Ĩ { † Ü ì ‡ ó Ü		ÿ	
<sup>a</sup>	Ö ĩ Ô ö ö · ÿ Ú ´		ÿ	
	ë ð ÿ f „ ë ‡		ÿ	
<sup>a</sup>	ë Ó ÿ ‡ Ü		v	
	Đ Ä ‡ ´	ÿ	v	
	´ Ĩ Ü		v ÿ	
	ë ‡ € Đ ´	ÿ	v ÿ	
	ë Ä ĩ		v ÿ	
	Ü † ‡ x † ì £ ‡ ê		ÿ	

	· † Ø		v Ÿ	
	İ > > † ö		Ÿ	
	† Ÿ ë † · †		Ÿ	
	ë † ' » †		v Ÿ	
	ö ™ † Đ ö		Ÿ	
	œ « i ÿ		Ÿ	
			Ÿ	
	° ê ú	p	Ÿ	
	ë ÿ † ^ f „		Ÿ	
	ë † i § Ö Ü i "		v v	
	ë † † · ÿ		Ÿ	
	ö † Ü		Ÿ	v
			Ÿ	v
	i Ö † š † α Ö >			
	ó ' Ü		Ÿ	v

		‡ } Wx <sup>h</sup>	ÿ	v	
	‡	ð	>	ÿ	v
	Ö Ü	<i>Phytophthora capsici</i>		ÿ	v
	ë	ï ° £ ‡ °		v ÿ	v
		ï		v ÿ	v
	‡ £ > Õ § ‡	‡ ¼ ‡		ÿ	v
	z	z ‡ ú		f „	v
	Ó ¼			v	v
	Ò	Ó α			v
		Õ		v ÿ	v
		‡ € €		w	wx
	é				
	wÿ			w	wx
	‡	š ö ê ‡ f „		w	wx
	°	ï f „			wx

	ì                      ö                      †                      ¾                      ì	ï		wx
	ó                        ú			wx
	õ                      ë                      ~ x                      f „		ö	wx
	†                      †                      ú		w	wx
			w	wx
	ø                      ›                      † ð ì			wx
	w                      x õ                      ê                      ú	„	ÿ    â    w	wx
	ù ó õ    ó                      à                      ì                      ì †		w	wx
	ö                      † ð ö		ÿ    â    w	wx
	§                      ´                      ì                      ì                      †                      ë		ÿ    â    w	wx
	ö                      »                      ó ›                      †                      ö †		ÿ    â    w	wx
	†                      ö                      f „		ÿ    â    w	wx

	†	ı	‡ f „	Ÿ
				w
		ı ð <	>	Ö Ü
				w
		† Û ‡ <sup>a</sup>	Ó ‡	
	à	ó	,	ˆ ó
	ı			w
	ë w	‡ w	ê ë ı	‡ ı f „
				w
	ı	ô	‡ ı	˙
				w
		‡	Ã ú ö	ö
			‡ >	ê
				w
			ô	š
				ú
			Ÿ	ú ‡ Ü ê
	Ë	ö ü	Ü ı	‡ f „
			ı ð	f „
				w
€		ı	£ ı <sup>a</sup>	ó
				w

	Ô} † ì ‡	ç	w	wx
	, † ü f „		w	wx
	Ä Ö ª ‡ Ü ê		w	wx
	{ ‡		Ü w	wx
	ë ‡ † ‡		w	wx
	‡ ð f „		ÿ Ä w	wx
	Ó Ó ‡ Ü ê		w	wx
	† † †		w	wx
	× Ë • ö ‡ Ü ê f „		w	wx
	ì ÿ ò † f „		ÿ	wx
	‡ Ì Ö ì › ì ‡ ì ê		ÿ	wx
	ö › Ò Ä ä		ÿ	wx
	Ï Ð æ Ó Ô Õ Ó Ð æ Ó Õ ÿ x		ÿ	wx
	ë " ‡ ì		Ü	y z
	» {		Ü -	y z
	° ê ‡ ° › ð ‡ † Ú ÿ		›	y z

	- ã	ó ã	y	y z
	†	‡ Ø		€
	ê	ô ‡ y	i ‡ ó	Ÿ
	μ	‡ ó Å		ð

三等等次 ( 135篇 )

		æ		
	ı Ǝ ĩ    Ä ä		v	
	Ä ö ñ    ê    °    Ö    Ä ä    °    Ū Ū    Ú		v    v	
	š    ¼       ĩ	ı	ı    ı <sup>TM</sup> ĭ	
	Ñ Ö Ä ä       š		ı    ı <sup>TM</sup> ĭ	
		ë    è    †	v    v	
	Ō    ú Ō è é f „			
	°    ú    † Ū ê	±	ı    ĭ    ı <sup>TM</sup> ĭ    ı <sup>TM</sup> ĭ    ı <sup>TM</sup> ĭ    ı <sup>TM</sup> ĭ	
	ı    †         Ö Ä		ı	
	ö Ñ Ö       ı >	ı	ı    ı <sup>TM</sup> ı <sup>TM</sup> ĭ	
	> Ǝ Ö    Ú · ÿ      ö    ë œ    † Ÿ    †    †		Ÿ	
			v Ÿ	
	Ó    †       ÿ          ë    Ě		Ÿ	

		†		ÿ
	î ‡			
	â ‡   ‡			ÿ
		z ‡ ú		ÿ
	Ä ä ð ì ‡ ú z ø			ÿ
	€ ~ { ' í ÿ a ì ï a ì	î		v ÿ
		,		ÿ
	ë ‡ a f „			ÿ
	ë ‡ < × ÿ · ÿ ~ f „	.		v ÿ
	Ð Ò» ì ï ú	,		v v
	Ð ‡ × ì £ f „			v v
	ú Ô° · ÿ f „	ÿ		ÿ
	š · ø ‡ š ì > ø ú ì			ÿ
	‡ - » í			ÿ

	<i>barophilus</i> Óì > ‡ f „	œ <i>Thermococcus</i>	ÿ	
	™‡ ê	ë Ē ì ü Ū Ē ì ü	ÿ	
	ë ì Ú‡		v ÿ	
	Ī , ŌŌ‡Ō ì ì f „		v ÿ	
	è é × Đö f „	ø ù	v v	
	ø ù ‡ Ó Úê ë Ē		ÿ	
	Ī ¶ ì > ‡ ì Ū Ó ¼ü ö ÷		ÿ	
	ì ‡ è é ÿ Ō ð ì £ ‡		ÿ	
	~ ‡ Ä â f „		ÿ	
	ì ‡ ‡ ú Ō ì > Ä â ‡ f „ >		ÿ	



	ë	Ö Ü ‡	Ē	‡

ë ,

‡

× Ó

‡ ä , i Ü é

ÿ

— —

	¶ ‡	α ‡	ÿ	v
	<i>Nilaparvata lugens</i> ü   ç È		ÿ	v
	†	ï ‡	ÿ	v
	Ö ü † ï Ä - > Å - ‡		ÿ	v
	Ö		v	v
	ō ï ï Å ï ‡ ð ï		° v f „	v
	> z ‡ f „	î	α α	v
	ë í ‡		f „	v
	ï ÷		v ï Ö	v
	ï ‡ ú		° v f „	v
	Ó „ ¹ ‡ -		v	v

		î		v
	ō Ō	•	Ü v œ	v
Ú	· ÿ ĭ			v
	Ã ĭ Ō	ò	Ō	v
	ō Ô õ Ä Å Š	Ē	Ō œ	v
Í Đ † õ š ĭ ĭ ʳ ‡		œ	œ Ō	v
			w	wx
	ı ‡		w	wx
Ø Ō † ‡ ĭ Đ ö			w	wx
ü † Ó Ÿ Ó Ē › I III ‡			w	wx
w			•	wx
	<i>f</i> „		w	wx
	› ³		€ w	wx
	ı Ä ‡ <i>f</i> „		w	wx
x	Ä ĭ Ō		ww	wx
		½	ö	wx
ý Ō	ı ‡ Ü ê			wx

	Ü Ú		ö	wx
	v i Ú	î	ö	wx
	ì , € Ä ‡ Ö		w	wx
	ï ð v ‡ v Ú		ö	wx
	~ š Ä Ö ‡ Ö Ä Ú		w <sup>TM</sup> w	wx
	¼ Ö ‡ Ö		w	wx
	¹ Ä Ö ‡ Ö Ú	ÿ	w	wx
	ö ‡ <sup>a</sup>		ÿ Ä w	wx
	† ì ÿ £ > ‡	.	ÿ Ä w	wx
	š £ ‡ ð Ú		ÿ Ä w	wx
	ó . ì Ä ‡ f „ ì > ì † >		w	wx
	w ó Ö Ä í ó		w	wx
	ì ì ‡ ê f „		w	wx
	° Ü ì ‡ ì ‡ ð ì Ú		w	wx
	ì » Ö > š	.	w	wx

	‡ Ü ê		w	wx
	<sup>a</sup> ‡ ê	î	w	wx
	ÿ Ô ‡ ì Ð † f „		w	wx
	ï		w	wx
	Ä Ö © <sup>a</sup> † Ó ‡		w	wx
	ì > ‡		w	wx
	‡ Ę		w	wx
	ì ‡ ì		w	wx
	<sup>a</sup> ‡ ð ì		w	wx
	x † > ‡ f „		Ü ww	wx
	‡ Ö	œ	Ü w	wx

	ô ú ~ ‡ ö		ü	wx
	ô ~ f „		ÿ	wx
	‡ ü ê ö å		w	wx
	ï ï ‡ f „		ÿ ã w	wx
	ÿ ï ö å	î þ	w	wx
	‡ ‡ ü ê f „		w	wx
	x ä ö † ð ö ‹ ‡ ü ê f „		w	wx
¼	ó		w	wx
	ü ä å ú		x	wx
	ï ï ‡ ï ó ö ü ‡		ÿ	wx
	€ ö ü ‹		ÿ	wx
	ö à	±	v ÿ	wx
	v ä å ú	,	ö	wx
	ù ó õ ‹ ö ‡ ö		ÿ	wx
	w w š ö â , ï ï ó	.	w	wx
	ï ï ~ š ‡ ï f „		w	wx

	í ó	‡ ü ê ö å	€ w	wx
	€	‡ , ¹	ï	y z
		, ¹ † ‡		y z
	ó ð ¹	‡ ü ê		y z
	y ‡	ø ú ›		y z
	â , ‡	f „		y z
	‡	ó ‡ ¼ y ¹		y z
	† ‡	©		y z
	£	¶	-	y z
	‡ y		ÿ	Ë
				y z

---

	ÿ	ı	
ÿ			Æ Ç

---

— —