智周万物

道济天下

http://math.nuaa.edu.cn/

南京航空航天大学数学学院

School of Mathematics NUAA

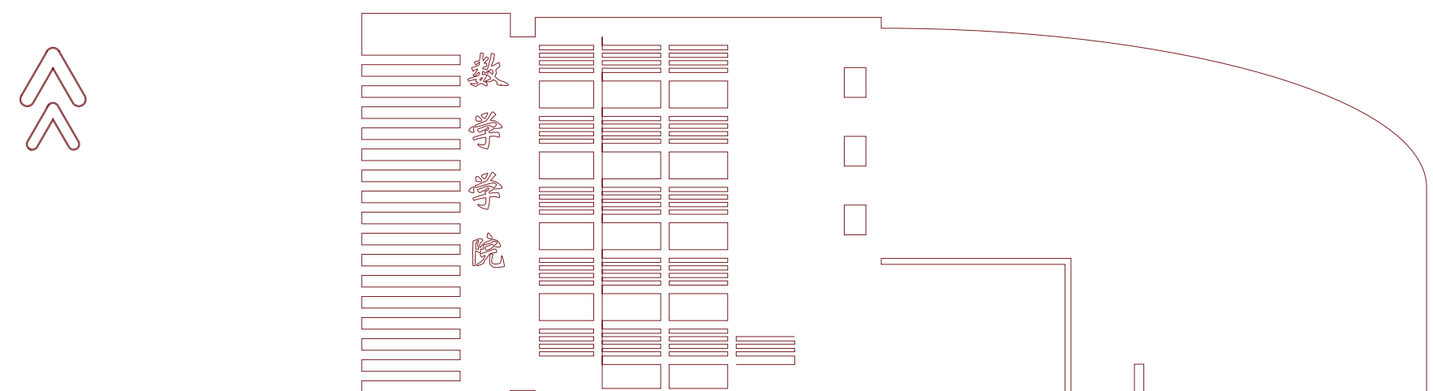
2023 年报

ANNUAL REPORT

数学学院

2024年3月

目录 CONTENTS



SCHOOL OF MATHEMATICS NUAA
2023
Annual Report

1

OVERVIEW

01 OVERVIEW

1960 1962 4

1977

1985 5 2 1

1994 2022 3

“ ” “ ”

25 9 8 1

1 3 1 SC

3 1 1

“数”说学院



2

PARTY BUILDING

02 PARTY BUILDING



政治建设







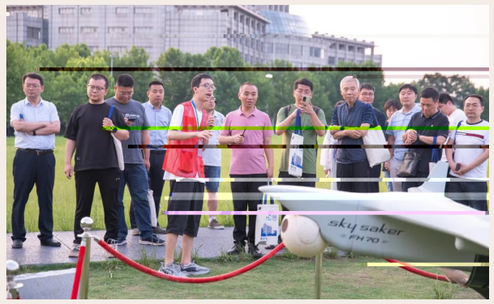


思想建设


南京航空航天大学数字学院
“凝心铸魂学思想 踔厉奋发建新功”党性修养专题培训班
2023.8.14-8.16




能源与动力学院党委、产业党工委和数字学院党委
2023年理论学习中心组联合（扩大）学习会


sky saker
FH70

组织建设

师德师风建设









清廉学院建设

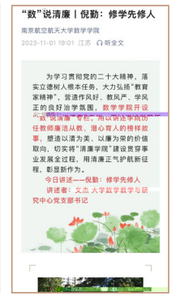
















序号	名称
	“ ”
	tips









工会建设















年度党委立项及荣誉

序号	类别	申报人	名称
	2023		
	2023		“ ”
	2023		
	2023		

序号	获奖主体	所获荣誉
		“ ”
		“ . . . ” “ ” 2023 “ ”
	.	2023“ ”

3

SCIENTIFIC RESEARCH

2023 °
2023 °
2023 °
2023 °
°

03 SCIENTIFIC RESEARCH

科研概况

2023 839.22 8 2

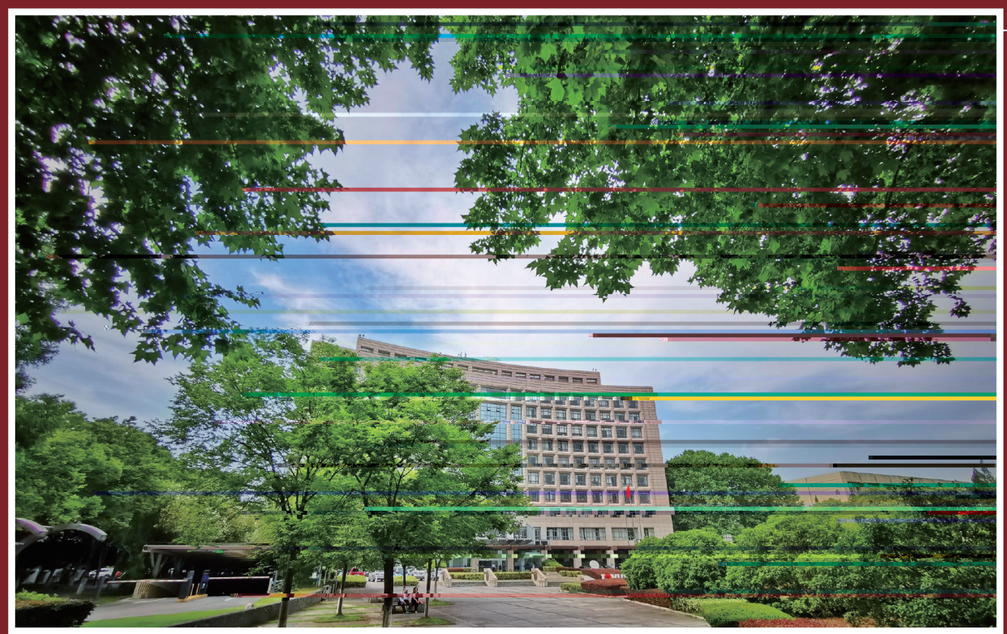
6 5 1

4 1

1 1 “

” “

”



2023 年度立项研究项目

获批类型	申报人	项目名称
		α-
		Navier-Stokes
		Galerkin
		-
		Bismut
GD		
		**

学术交流情况

160 37

3 4 “

” 500 7

“2023 ” 10 Sogang University “

” 12 “ ”





▲

Fourier





Sol 3-

2023 年度学院亮点论文

序号	姓名	期刊名	文章名	奖励类别	南航为第一作者单位/通讯作者单位/合作作者单位
1		SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING	Arbitrarily high-order unconditionally energy stable schemes for thermo-dynamically consistent gradient flow models	ESI	
2		SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING	Fully Discrete Second-order Linear Schemes for Hydrodynamic Phase Field Models of Binary Viscous Fluid Flows with Variable Densities	ESI	
3		Applied Numerical Mathematics	A maximum bound principle preserving iteration technique for a class of semilinear parabolic equations	B	
4		Science China Mathematics, 66 (2023), doi: 10.1007/s11425-022-2229-5	Positive definiteness of real quadratic forms resulting from variable-step L1-type approximations of convolution operators	B	
5		SIAM Journal on Numerical Analysis, 61(5), 2023, pp. 2157-2181.	Discrete gradient structure of a second-order variable-step method for nonlinear integro-differential models	B	
6		Communications in Computational Physics, 24 (2018), 86-103.	Analysis of L1-Galerkin FEMs for time-fractional nonlinear parabolic problems	ESI	
7			Sharp error estimate of nonuniform L1 formula for time-fractional reaction-sub-diffusion equations	ESI	
8		SIAM Journal on Numerical Analysis, 57(1) (2019), 218-237.	A discrete Gronwall inequality with applications to numerical schemes for subdiffusion problems	ESI	
9			Unconditional convergence of a two-level linearized fast algorithm for semilinear subdiffusion equations	ESI	

2023 年度学院亮点论文

序号	姓名			
10		Journal of Computational and Applied Mathematics, 389 (2021), 113352, doi: 10.1016/j.cam.2020.113352	Sharp H1-norm error estimates of two time-stepping schemes for reaction-subdiffusion problems	ESI
11			An adaptive BDF2 implicit time-stepping method for the phase field crystal model	ESI
12		SIAM Journal on Numerical Analysis, 2020, 58(4): 2294-2314.	On energy stable, maximum bound preserving, second order BDF scheme with variable steps for the Allen-Cahn equation	ESI
13			A second-order and nonuni-form time-stepping maxi-mum-principle preserving scheme for time-fractional Allen-Cahn equations	ESI
14		Mathematics of Computation, 90, 2021, pp. 1207-1226.	Analysis of adaptive BDF2 scheme for diffusion equations	ESI
		J. Differential Equations	Co to Leray's problem in a distort ɪ ɣ ʊ ∩ Ñ me w] or t ^ ɪ M	ĭ MMais Ā der a

飞行器数学建模与高性能计算工信部重点实验室 2023 年度开放课题

课题编号	课题名称	申请人	单位	职称	合作者
202301					
202302					
202303					
202304					
202305	HW				

飞行器数学建模与高性能计算工信部重点实验室 2023 年度自主课题

课题编号	课题名称	申请人	职称
202306			
202307	KAM		
202308			
202309	Navier-Stokes-Fourier Dirichlet		
202310	Turan		

2023 年度科研荣誉

序号	获奖项目名称	级别	奖励名称	等级	完成人/获奖人	备注	主报/参与	证书编号
1					; ; ; ; ; ; ; ;			No. 2022 GFJB J2134 -R06
2								2023-Z-018 -R03/04;2023-Z-018-D02/02
3	CAD/CAE							2023-ST-2-01-23-1
4			2023					〔2024〕3

4

FACULTY

-
-
- 2023
- 2023

04 FACULTY

引才渠道

“ ” 2023

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

”

“ ” 114 93 22 43

5 3 23

学术荐才

2023年获批人才工程情况		
	/	
		“ ”

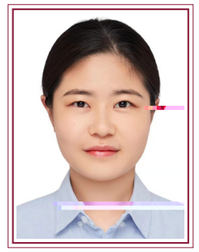
育才机制

2023年职称晋升情况		
	/	

2023 年常规师资引进情况（含全职博士后）



2020 7



2023



2021 11



2023 6

2023 年新引进机关人员







5

TALENT CULTIVATION

2023

05 TALENT CULTIVATION

加强一流专业建设，持续深化专业改革



“ ”

序号	2023年建成实习基地名称



深化一流课程建设，提高人才培养质量









聚力赋能，组织召开教学咨询委员会工作会议





推进教育教学改革，落实立德树人根本任务

序号	教材名称	申请人	参编人员

2023年数学学院教学竞赛获奖				
	2023			
	2023			
	2023			
	2023			
	2023			

高等学校大学数学教学研究与发展中心2023年教学改革项目立项名单				
	CMC20230302			

数学学院2023年校本科教学建设项目立项名单				
	2023JG0110R	1-1		
	2023JG0227X	1-2“ ”		
	2023JG0228X	1-2“ ”		
	2023JG0602W	2-2“ ”		

数学学院2023年校本科教育教学改革研究项目立项名单				
	2023JG0805Z			
	2023JG0830Y	UbD		

数学学院2023年校产教融合课程立项名单				

数学学院2023年校教研微平台立项名单			
	2023JF-JY03	“ ”	
	2023JF-JY04	“ ”	

数学学院2023年教学质量保障微平台立项名单			
	2023JF-ZB04		
	2023JF-ZB05	“ ” ____	

数学学院“一专业一竞赛一品牌”立项项目			

2023年数学学院教学荣誉				
	2022-2023			
	2022-2023			
	2022-2023			
	2022-2023			
	2023			
	2023			


榜样2023
身边的榜样 ★ 前行的力量


“师生从游，共‘数’清流”主题党日活动




冬至师生同游 数梦携手共筑






南京航空航天大学
首届“开”数学文化节开幕式暨致辞讲座


石榴花开 多彩南航
民族团结一家亲，同心共筑中国梦


成长之路
社会责任
成长之路
社会责任


征途万里 数行天下




多彩数学人
数学学院
蔡新之
南京航空航天大学
2022年度“五四评优”风采展评


南京航空航天大学2022-2023学年
本科生评优评奖公开答辩周
校长特别嘉奖


笃行数学路，奋楫向未来

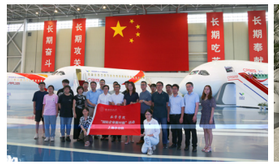

南京航空航天大学2022-2023学年
知行合一 实现成长
数学路上 星辰璀璨
青思明辨 慎思明辨











数学学院 2023 届毕业生就业率统计

毕业生	毕业生人数	签约		国防科技工业就业人数	升学（含出国）			就业	
		人数	签约率		人数	升学出国率	出国人数	人数	最终就业率
	73	36	49.32%	4	30	43.84%	2	68	93.15%
	28	19	67.86%	3	9	32.14%	0	28	100%

数学学院 2023 届本科毕业生各专业就业情况统计

专业	毕业生人数	其他就业		国防科技工业就业		升学（含出国）		就业合计	
		人数	签约率	人数	国防就业率	人数	升学出国率	人数	总就业率
(070102)	49	22	44.90%	3	6.67%	20	40.82%	45	91.84%
(071202)	24	10	46.67%	1	4.35%	12	50.00%	23	95.83%

数学学院 2023 届硕士毕业生各专业就业情况统计

专业	毕业生人数	其他就业		国防科技工业就业		升学（含出国）		就业合计	
		人数	签约率	人数	国防就业率	人数	升学出国率	人数	总就业率
(070100)	28	16	57.14%	3	10.71%	9	32.14%	28	100%






SCHOOL OF MATHEMATICS NUAA
2023
Annual Report

6

APPENDIX

06 APPENDIX



Â Æ ú ! A

.ï 7J, h	h¢ Ù!
s/ .ï 7J/ß, h	PµCpH“
.ï 7J/ß, h	1ç- -
/ßs/	<ì Ù
/ßs/	a <] DÞ

.ï 7J, h	h¢ Ù!
.ï 7J/ß, h [í ?q7J1×	PµCpH“
.ï 7J/ß, h 9 ,¶7J1× \fi c 7J1×	1ç- -
[, F 7J1×	<ì Ù
[Ò[Õ7J1×	a <] DÞ
;Ú7J1×	PµH§Sø
-s 0î 7J1×	DB Ù]

|. ÿ B L _ł+¿ 1‡ Ùß

/

+ÛÙ	DB Ù]
/ß+Û	1ç_h<
.ï s m`, h	< ÙQP
[Ò[Õ 9 ,¶7J1×	jW ÙF
[, F 7J1×	: í ?i

+ÛÙ	
/ß+Û	
.ï s m`, h	
[Ò[Õ 9 ,¶7J1×	
[, F 7J1×	

|. ‘Y_’
]ª =1?i
9¤ ÙC‡
|. ‘Y_’
// Ù¾¾
9¤ ÙC‡

+ÛÙ	
/ß+Û	
.ï s m`, h	
[Ò[Õ 9 ,¶7J1×	
[, F 7J1×	

a Ùg
,ï Ù
, /s+Ý
: ÙŒ
s C [°

+ÛÙ	DxC Cj
/ß+Û	Dx^ a
.ï s m`, h	u ÙD•
[Ò[Õ 9 ,¶7J1×	] .Þ+„
[, F 7J1×	< Ù

.ï B 0)+Û	?s Ù|
H§Vq¦µ [Ò[Õ1×	Sø8 j
B‹8Û0)+Û	s s s
.ï s m`, h	Sø8 j
[Ò[Õ 9 ,¶7J1×	s s s
[, F 7J1×	D ÙC`

+ÛÙ	
/ß+Û [ÐÕJ1×	
Z c ;ÚJ1×	
V§/µ 9 ,¶7J1×	
u,Ø7J1×	

?s Ù\|
Jb ÙC%
< Ù
7R ÙPô
Dfl ÙN˘
IÑCpDÞ
D ÙC`

Â œ ª a [1

+ÛÙ	+¸4{Vş8Ûs/Bˆ8Û÷–Z [íVş8ÛW.W s/U.W 1×Ù‹ ÙÙ s/ U
7J Ù1×	0Ô÷¸;p_ø Y8ÛÙÙÙÙÙÙÙÙÙÙÙÙml<uBÝ B‹@Þ
	+¸4{Vş8Ûs/Bˆ8Û÷–Z [íVş8ÛW.W s/ ÙÙÙÙ Ùw s/ U
	I _¯ Y8Û ÙÙ §Bÿ B‹@Þ
	+¸4{Vş8Ûs/Bˆ8Û÷–Z [íVş8ÛW.W s/ ÙÙÙÙÝ ÙH U.W 1×
	0 ,D Y8Û ÙÙD Ù_Û B‹@Þ
	ØmÖp_ø Y8ÛÙÙÙÙÙÙÙÙÙÙÙD JflE¨ B‹@Þ
	0 ,DQ0 c Y8ÛÙÙÙÙÙÙÙÙÙÙÙ‹ ;t?Õ B‹@Þ
	+¸4{VşÛ?ÖDv Y8ÛÙÙÙÙÙÙÙÙÙÙs 1QD‹ B‹@Þ
	+¸ a Y8Û ÙÙ?PH§8ý B‹@Þ
	_¯;J Y8Û ÙÙq jÝWå B‹@Þ
	+¸4{VşÛ?ÖDv Y8Û ÙÙÙÙÙÙ* Ùu B‹@Þ
	6 C1 Y8Û ÙÙW! ÙC B‹@Þ

+ÛÙ	<ìjgI
/ß+Û	<ì Ù ÙÙa <]DÞ
7J Ù1×	PµH§Sø ÙÙDx Ù1 ÙÙD z‡1 ÙÙs _'1fi ÙÙ ÙDo ÙÙWJbJ˜ ÙÙ.'Y_'
	DB Ù] ÙÙa Ùg

+ÛÙ	PµCpH“
/ß+Û	<ì Ù ÙÙa <]DÞ
7J Ù1×	PµH§Sø ÙÙs _'1fi ÙÙ ÙDo ÙÙWJbJ˜ ÙÙ‹ìjgI ÙÙDB Ù] ÙÙ.'Y_' ÙÙa Ùg

+ÛÙ	a <]DÞ
/ß+Û	<ì Ù
7J Ù1×	PµH§Sø ÙÙDx ^a ÙÙDxC Cj ÙÙD z‡1 ÙÙW ÙU ÙÙDB Ù] ÙÙ.'Y_' ÙÙa Ùg
	? 0Ô

[ÒÙ	PµCpH“ ÙÙ¢ Ù!
/ß[Ò	a <]DÞÙÙ‹ì Ù
?i Ù1×	PµH§Sø ÙÙDB Ù] ÙÙ.'Y_' ÙÙa Ùg ÙÙDxC Cj ÙÙ1‡ Ùß ÙÙPµ+¿[°

Â v ò › +

									D Þ < ÙC8‹ì Ù ÙBÞ	
H§ Ùí«R	s _' 1fi	D zł 1	: Ùo	DB Dc	PµJ5/,	<ì Ù	8ÉÙCE	eqQ?ÙÙM Ù%	ÖW — Àg1	lÖ

H§ Ùí«R	? ÙÔ	PµCpH“	PµH§Sø	Dx Ù1	a <] DÞ	Pµ‹`	|. 'Y _'			
/ß Ùí«R	// ÙS¾ 9¤ ÙC‡	<: JbDÞ 2 +–]o	|. ý B	DfI ÙN˘	DfI ÙR	]ª =1?i	L _ł +¿	í Sŀq`	,n Ù5v	
+¸ Ù]µ«R	PµY /	Pµ7M?M	8¸ Cp1	u= ÙD	Jb ÙC%	8ÉÙCE	eq PÙ			

H§ Ùí«R	jWJbJ˜	h¢.à V}	a Ùg	Pµ+Ý;Ù	: Ù;Œ					
/ß Ùí«R	// u =: 9¤ ÙC‡	, /s +Ý 2 +–]o	s C [° |. ý B	eq Ù] DfI ÙN˘	qsPÙ;Ù DfI ÙR	,ï Ù]ª =1?i	Z1]p < L _ł +¿			
+¸ Ù]µ«R	IÑCpDÞ	s Ù‹ł	8ÿ ÙCC	Dx- JÓ						

H§ Ùí«R	jW Ù]U									
/ß Ùí«R	] .Þ+„ u ÙD•	8ÔÙ‹É W!C _fi	# .¤ 8ı L +Ý1	<ì Bÿ 8ÿ Y ,µ	DfIQ _' Dx^ a	m˘ÞP÷ 1‡ Ùß	Pµ+¿[° DxC Cj	Dx8Ú[° D Ù_k	< +Ýa	
+¸ Ù]µ«R	D VÖ?	1ç1“ Xh	< Ù?	a Z/ 'Y	< ÙC8	s Ù]v	< Ù!	7Ŗ* J	x hı];	

Â ð [+

4o*eKú Y4._ç o oÄ4¹o	n˜;á<š :dê-ùC• :*XQðD6 :6MmN# :. :C% :eGQ²#. :+²i×1 :#gQn.9 \t : - :.• :;^ :5ø :+ï :5ø$›6 :Sb-ù-r :Wó ÿ>{
Z J–HÐ*eKú Y4._ç o oÅ0¹o	BŠ:bEÚ :BŠ4ì-r :BŠ(Ö(Ö :BŠ5$:e :BŠdF5 :+8 :5g :*S :4ù :60 :# o³ ! :8_ :! :E• :*X5$n˜ :6g :!Æ :W€BˆB® :g} :@Ô :n™RbQ² :n™\Â4>o³ SŠ-ù6– :-Õ<)6– :>WR :13 :"M
8•B†MÞZ Kú Y4._ç o oÄo₀	60 í<š : ú ã < :! 4†.ß :;˜5$6– :*Š :4÷ :eG5RM¡ :eG :mN :cžB±-ro³ W€ :;È :L!;7.9 :, :-… :SŠ :^ˆ
(&*e4o*e4X*e G lu ,.Â Y4._ç o oÄ6¹o	4† :6o :60+ S :60*eM¡ :605R5 :6MH¿) :6M :Qr :O• H :#3 : do³ . :4ì :. :) :eG :c¡ :(Û •;á :_ìeçBÌ :SŠL Rb :I 5RQ· :>W <#
69 r Y4._ç o 8 ¹o	BŠeçIø :"a :7¥ :Z· :fX :6M :5u :eGeEeE :(Û :BÉ :EÚ% \# :-7 :C2
6+HÐD Y4._ç o oÄ7¹o	! 5 W` :! / r :6M.e"Y : E*\^Û : ´1 š :. *OC[:. *†Q) :eGN¼1ko³ eG :\‰ :^é <!©+ pD\ &M :_Ð ÿZù :OàmN O :\8.Â/ :.•% cj :RÄ :6ðo³ 1 :6 :n™*OF~
GT'êD Y4._ç o oÆ5o	•.efQ :BŠ*OB± :BŠ/ 5 :BŠ :5n :BŠ% iŽ :BŠ\jg :-ƒ<Ð/ :! # ^ho³ ! :"g• :*X4†^½ :QÎ7’Cu :6M6l,Ü :6M% T :#3"Ê\„ :#3.Â/ : T4†;üo³ _› :4ì :;‡4†<š :. BˆS :. f :eG- 7„ :OàZÖ- :Oà :fX :6ò É@Ôo³ (Û :5n :c° :B¤ :_ì;šQª :mÃmžeÄ :5ø6 4N :.lR• < :fèeç5s :[!7’C/o³ >W :eî :Tš-~4ì :jN@Ô
"Y'êD Y4._ç o oÅ9¹o	BŠ`Ð+p :BŠ< :" :BŠ :4k :# :mN : :<h :*X ::! :*X :/¥ :6M-~0fo³ 6MBˆR¸ :6M ^ ^ :6M.Ö0f :O•*Ž1k :#3 ( ( :#3 :Rñ :^ÞH¿) :. 6le…o³ . / r :. Q .Â :6– r`Ð :#g { { :#g)fg• :) "jS :OA îC] :\= :eéo³ ËRˆQ· :mÃ&"= :n™ r O :Iß@˜+& :I =á<
<@ R!š*e4o*eC Z¹ 4o ;Z J–! 4¯%áe Y 4._ço oÄ9¹o	,å;•eç : ×.ÂA0 : × :&ø :! :4ì :! :fX :^š;ü6– :^ÞN•B± :. ::"o³ R n˜&c :\t*O • :_Û7¥fX :(Ù e<´ :g}^Ý\„ :i×5R4ì :5øM¡7„ :5ø5R o³ SZ7¥eé :T 4¯ J :mÍ H;H

¿ f 3 Â † ½

Â - v ò › +)

#/sCW ÙŲPµ|P÷ÙŲPµ8ÒN ÙŲPµH',W ÙŲPµC 0ÔÙŲ1c=1zÌ ÙŲ1u9 w9
m{-‘ ÙŲ⁄ Q ÙŲ⁄ Ų° ÙŲ⁄ Ùa ÙŲ⁄bæ‘Y ÙŲ8ý 4Æ ÙŲ⁄Y,µPi
8¸<]J ÙŲDfl,ÿ0ÔÙŲ] Q sŁ ÙŲ°E ;Œ ÙŲ¢C cm ÙŲÀbM‘+ ÙŲ< / J(
< 4{PÝÙŲ< PðPôÙŲ< y,CY ÙŲ$*/Ýcm ÙŲs Ip4×ÙŲW 5{ ÙŲDC â
u= 7 ÙŲ¡ 4¥+¸ ÙŲÀŲo ÙŲHłJb1K ÙŲ2 ||[° ÙŲ* ŲCY ÙŲDB‘Y\ *
SøD¯E ÙŲW»/s?£ ÙŲL [Ýu

J «R ;ÚÚ§

¿ f 3 Â † ½

Â Æ \ +)

-uM¤	1A&)WM4@BîM¤	*g"ł	(@	/(!,	
2020	0820101	082010101	eGf C	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010104	:Q)	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010105	g}*‰C2	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010106	. h§6	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010107	T :-	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010108	Mæ	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010109	R˜ :6ð	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010110	"R&FQy	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010111	6g r[i	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010112	[! +†	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010113	! ÿÆÉ	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010114	6M\j6	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010115	!† cj	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010116	. Hcj	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010117	T –Oi	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010119	B :io	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010120	B ‘—N	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010121	60 Ĕ	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010122	eG rcj	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010123	_ì#. à	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010124	_,F~6o	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010125	. % Q)	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010126	^ :gÝ	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010127	n *OF~	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010128	T ÿà	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	082010129	_¡6ocÕ	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820101	081910118	_—"RRe	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820102	082010201	OàmN O	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820102	082010202	×r5g	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820102	082010203	. Q¶Qä	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820102	082010204	. % cj	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820102	082010205	O m>+8	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820102	082010206	B :4ì	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820102	082010207	Z•(T O	(r	ăn Z J H—*e
2020	0820102	082010208	- .¶H,	D6	ăn Z J H—*e
2020	0820102	082010209	+†% H‰	D6	ăn Z J H—*e

Â Æ \ +)1A&)WM4@BîM¨*g"ø(Ô# /(!, 20200820202082020210)

Â Æ \ +)

-uM¤	1A&)WM4@BîM¤	*g"Ł	(@	/(!,	
2021	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	Å*OC[	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	’Æ eç	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	¢Š6}C]	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	È :<h	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	M.e"Y	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	G5 #ñ	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	•gÝ	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	M :1	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	MUx*¢	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	M- [i	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	5g4ÿ	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	u/ =•	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	:;á	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÅoÄ	`Ðe2	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÄoËoÅoÄoÄoÃoÆ6	Š r à	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÄ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÃoÇoÃoÄoÅoÄ	55$…	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	M5 6	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	MeçQ)	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	G :"V	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	Ç :)v	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	:5S	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	VófQ?~	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	GeÄ^h	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	—4¸&	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	Š5 B¬	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	M^Ï6o	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	G<M*†	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	CE’((	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	Ê@I	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	*ˆC•	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	M5 ;ü	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	7’6o	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	%<h	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	60<)"o	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	4>&Y	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	ÑNÉ=	D6	à/n Z J–HÐ*e

Â Æ \ +)

-uM¤	1A&)WM4@BîM¤	*g"Ł	(@	/(!,	
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	Ù;\<	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	m>;ü	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	G :"R	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	c¯C%	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	7’<9	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	Šn˜5	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	G5ncì	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	€ : Ë	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	ÑÑ:ÒRb	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	ÄÓ*†	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄ	oÃoËoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	¥$w=j	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	4†;š	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	V*†^h	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	Æ?~	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	Š_7<	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	âh¤=•	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	Ã :C]	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	M;ü&c	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	:e2	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	gM¡C]	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	M6òcí	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	… r<	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	(T-	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	4†6o	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	:>,	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	à<h=•	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	ExEzHÐ	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	'Me2	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	. ?Û	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	°.¶.Ö	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	D0-¶	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	°6– Ó	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	M5 7O	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	&"#ñ	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	c†W`	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÄoÅoÄ	M= H*ƒ*	D6	à/n Z J–HÐ*e

Â Æ \ +)

-uM¤	1A&)WM4@BîM¤	*g"Ł	(@	/(!,	
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅoÉ	G/ ^Û	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	9 r5g	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	□ •gÝ	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	Ù5 -	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	Æ :d%	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÃoÅo	Weé >	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÃoÅo	% 6'	(r	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÄoÇoÃoÄoÃoÅo	*Ž\„	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	Š r é	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	M : É	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	B :5g	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	ú4N#*	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	GC•T†	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	fC)	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	E)HR¸	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	M6îR¸	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	Þ :Q-	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	G r"H	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	G rTI	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÅ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÅo	M ªª ¦P		
oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÅoÇoÃoÄoÃoÌ				

NÞ :VpÖüVü6üVüb ÃoËoÆpoÇoÃoÄoÄoÄ (r NÞ :lüVüvü6üFüFüP 6FüP oÃoË

Â Æ \ +)

-uM¤	1A&)WM4@BîM¤	*g"Ł	(Ĝ♯	/(!,	
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÃoÅ	ðŠ- NÓ	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	ø:5	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	Ä¦*Ž=ç	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	æG :c¯	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	6MBˆ^ˆ	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	Ç¯<	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	ðŠ.Ö"Y	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	ÉÖmN	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	ðã :,¹	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	ðB*OC]	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	ì•*†^h	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÅ	Ð : -	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	Ö•5m/h	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	ÅÃ ™mN	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	ç*µPú	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	¯ =•	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	É :;ü	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	Ê5 gy	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÅoÄ	Û<	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	e25g5å	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	Ã:7â	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅ	oÃoËoÅoÆoÄoÃoÅoÄoÅ	"Y	D6	à/n Z J–HÐ*e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	fêS	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÅ	§.e	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Ä4†	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	lä	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	h^h	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Ã*Og•	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	R8<´	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	ç:"	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	M/Q/¥	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Ø/ÛUx	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Ä*€	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	eÄ5s	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Ê% NÉ	(r	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Ç r	(r	-“D'MÞZ *e

Â Æ \ +)

-uM¤	1A&)WM4@BîM¤	*g"Ł	(Ĝ♯	/(!,	
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	ÐDD	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Ê5gE’	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	ÊÖC]	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Hd&ø	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Me24ì	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	#3^é	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Fä X	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	N¼*·	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Ÿ@5	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Ð;_	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	M r s	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	O7¥	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	>((O	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Rb.Ö	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄ	oÃoËoÅoÆoÇoÃoÄoÃoÄ	Š<h É	D6	-“D'MÞZ *e
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	t :Q²	(r	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	¤Zì6H	(r	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	ÇB±C	(r	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	R°pDe>^é!š;^	(r	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	D"õ+ O®!* J	(r	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	~ :@~	(r	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	E;üeî	(r	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	pDZ· J6d2Ï	(r	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	×.úCu	(r	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	D Y Ã# !* J	(r	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	2ÏpD- + #Ç2Ï	D6	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	Ã5,Q)	D6	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	H¸D/	D6	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	6MQ¶S~	D6	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	!š(2Ï^pDm¥m¥2Ï %ý+ Ri	D6	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	70þfë	D6	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	ì*^ :<	D6	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	Ü 5y	D6	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	ê>"[6[B:ÓpD Kr+ (d4®5û	D6	; 4ÎgƒHÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	M4¼*†	D6	; 4ÎgƒHÐBì

Â Æ \ +)

-uM¤	1A&)WM4@BîM¤	*g"Ł	(@	/(!,	
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÄoÆ4ä!Ñ(*	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÇŞŠcß;ü	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÈĘEeé6}	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÉ<•DD=•	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÊLM : ™	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoËÙ ÔB¹	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÌBŠ ÿQ)	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÆo_ÃÐ<M	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÐÎpäVpD()6d2Ï	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÆoÅN¼-¬	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÆoøÐ.	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÆoÇ‰*eQn	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÆoÈŠ :mN	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÆoÉ Ux.Ö	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÄ	oÅoÆoÊM- [	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄHå :F~	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÅnO-…C2	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÆ3 :	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÇ Œ^½) pD!Ÿ J *[1Û+	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÈ Nß"M	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÉ˜L*0f	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÊMQ,*^	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoË_’ :<	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoæ<) pD`Ð Ã4®	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÃ6g*^_7	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄ&gQn5g	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÇ)Ÿ) pDO•# 1È2Ï	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄ"ãæÆ) pD"õ J-r	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄ*ôÇpDQ} J1Û	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄè˜?²?ç	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄÉ´<h"„	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄÊ_¢(F à	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄöÐipD# + _	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄòl! 5ge2	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÅ#3 :/Q	D6	; 4Îg ƒ HÐBì

Â Æ \ +)

-uM¤	1A&)WM4@BîM¤	*g"Ł	(@	/(!,	
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄÐ<9;H	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄó7·^½+ pDe>- "` 4®6'	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÄ6Ð :DD	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÇk<v<	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÈ>k€`Ð4¸	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÉe> œ ó+ pD,ó# 2Ï !* J	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÊ¸pD! ,óAx	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoËM:";º	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÌBŠ.Ö=•	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÎ)Æ¹Ã_¢pD- + ! 4®	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÏ:`Í	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÐG#À<¥	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÑ7í B	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÒ¢pDOà;˜Qð	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÓ6'"ã8]	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÅ	oÅoÃoÔcì8v	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoÕ4‹(•	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoÖM5 C•	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoØM7 8_	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoÚG5R@5	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoÜ}pDQ}OˆD*;^	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoÝÐ(ÜXÿ	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoÞQœNÍ	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoß•eî r	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoàM r/	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoáûpD#Ç!š J	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoâš rc¯	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoãMC]C2	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoäÄ)qpDe>- _ü1È	(r	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoæÇ;7-¶	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoçÈ 6	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoèg<h"M	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoéÄêpDQ} J .	D6	; 4Îg ƒ HÐBì
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÃoëŠ ¹6o	D6	; 4Îg ƒ HÐBì

Â Æ \ +)

-uM¤	1A&)WM4@BîM¤	*g"Ł	(Ê#	/(!,	
oÅoÃoÅoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oàoìoÅoÆoÃoÃoÆ	oÅoÆoÃoÅoÆ	D6	; 4ÎgƒHÐBì

Â J & t 1

2 *ý4Z-	\\ # Hæ	(WgzJJ:"	(Wgz4q
eG :mNo³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
Sb-ù-ro³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
_ìeçBÌo³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
Oà.Ö1 o³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÅ
*S :4ùo³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÅ
-Õ<)6–o³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
! :E•o³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
! :8_o³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
>W5 *Žo³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
;˜5$6–o³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
BŠK^ oo³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
4† :6oo³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
#3 : do³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÆ
dê-ùC•o³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
6g :!Æo³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÅ
X :^Ào³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
W€ :;Èo³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
\t :g•o³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÄ
60 :# o³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÅ
605R5 o³	oÅoÃœÅb%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Z	oÛp p p p oôoõoÿoøo³oàoøp p	oüp pÆ
) E	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	ÿJH(U	oÄ
605R5	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	ÿJH(U	oÄ
>W5 *Ž	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	‹JH(U	oÄ
Oà.Ö1	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	‹JH(U	oÄ
#3 : d	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	‹JH(U	oÅ
) E	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	‹JH(U	oÄ
*S :4ù	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	‹JH(U	oÄ
#3 : d	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	‹JH(U	oÄ
6g :!Æ	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	‹JH(U	oÄ
eG :mN	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	JH(U	oÅ
Sb-ù-r	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	JH(U	oÄ
i×EÉcì	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	JH(U	oÄ
n™RbQ²	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	JH(U	oÄ
_ìeçBÌ	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	JH(U	oÆ
<) :4Ö	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	JH(U	4
Oà.Ö1	oÅoÃœÅg%Eü(&*eD 4o*e-ù9 IÝ\Zo ;^QÎ\Z"9o	JH(U	oÄ

Â J & t 1

Â J & t 1

Â Æ \ M ?

R,(W# Hæ	R,(W < T	
%ü*µ(U*e`Ð	. :@Ô	4o*e
%ü*µ(U*e`Ð	Oà7í78	4o*e
+ Kr(U*e`ÐAxJH(U	NVHU4†	4o*e
>L6ó!§!š(U*e`Ð	"M:EEÇ	4o*e
+ Kr(U*e`Ð	#3 :Rñ	4o*e
;F HÐ1•(U*e`Ð	. 6le…	4o*e

R,(W# Hæ	R,(W < T

Â ð a ƒ

- "ł	!7-§# Hæ
oÄ	[ea Y*V MoÅoÃoÅÄöÆ Nł"o"Ð CoÅoÃoÅ¤4Æe*eea gfa Í $;º Y,ä [X€?,"É ú! = "T DEƒ_ Fä
oÅ	[ea Y*V MoÅoÃoÅÄöÆ Nł"o"Ð CoÅoÃoÅ¤4Æe*eea Y(ÓC Z¹*e _ ,.ÂMÃ*e _Z ! DEƒ_ Fä
oÆ	[ea Y*V MoÅoÃoÅÄöÆ Nł"o"Ð C4o*e*eea r •<ð d-ÿ+T*e _\..z _^Ð-r4¯4õ â ,%üAxQqH= : H/ /ò :g—4XO± Eƒ,ä [Z ! DEƒ_ Fä
4	[ea Y*V MoÅoÃoÅ"öÆ Nł"o"Ð C4o*e*eea r •-ÿ+T*e _\..z _^Ð-r4¯4õ â ,%üAxQqH= : H/ /ò :g—4XO±Eƒ[6äG Iu,ä [Z ! DEƒ_ Fä
5	[ea Y*V MoÅoÃoÅ"öÆ Nł"o"Ð C4o*e*eea Y(ÓC Z¹*e _ ,.ÂMÃ oÅoÃo¤ÅÖ¼EWd D*e _Z ! DEƒ_ Fä
6	[ea Y*V MoÅoÃoÅ"öÆ Nł# 0 4o*e*eea6+HÐD Y4._ç"ë-ÿ Y#W(& ^ÚWK4._ç eZ¯ ;!n eZ¯_ =Eƒ1x(
7	[ea Y*V MoÅoÃoÅ"öÆ Nł# 0 4o*e*eeaGT'êD Y4._ç"ë-ÿ Y#W(& ^ÚWK4.(Ó48_ Eƒ1x(
8	[ea Y*V MoÅoÃoÅ"öÆ Nł# 0 4o*e*eea"Y'êD Y4._ç"ë-ÿ Y#W(& ^ÚWK4.(Ó48_ Eƒ1x(
9	[ea Y*V MoÅoÃoÅ"öÆ Nł# 0 4o*e*eea<@ R!š*e4o*eC Z¹ 4o ;Z J–! 4¯%áe Y4._ç"ë-ÿ Y#W(& ^ÚWK4.(Ó48 _ Eƒ1x(
oÄoÃ	[ea Y*V MoÅoÃoÅo"Æ NoÄX^À# .Ö úOKEƒ_ Fä
oÄoÄ	[ea Y*V MoÅoÃoÅoÄÆ NoÄ# 0 4o*e*eea6+HÐD Y4._ç Y#W(& _ =MÒ6›Eƒ1x(
oÄoÅ	[ea Y*V MoÅoÃoÅoÄÆ NoÄ# 0 4o*e*eea"Y'êD Y4._ç Y#W(& _ =MÒ6›Eƒ1x(
oÄoÆ	[ea Y*V MoÅoÃoÅoÄÆ NoÄ# 0 4o*e*eeaGT'êD Y4._ç Y#W(& _ =MÒ6›Eƒ1x(
oÄoÇ	oîea Y*V MoÅoÃoÅoÆ NoÄoÇ"öoð r •# 0 4o*e*eea<@ R!š*e4o*eC Z¹ 4o ;Z J–! 4¯%áe Y4._ç Y#W(& _ =MÒ6›Eƒ1x(

Â È m ƒ

- "ł	!7-§# Hæ
o	[ea*V MoÅoÃoÅÄöÆ Nł C4o*e*eea4XOK,ä-s-¥,ä [O 77!•;Ô D
o	[ea*V MoÅoÃoÅÄöÆ Nł C4o*e*eeao³oÅoÃoÅoÆoÀoÅoÃoÅoÉo³-s-¥+– LOW úJ C !•;Ô D



