

2020 3 13

/ 伴 2020 6 24



‘

程 懲 ‘



程

程

程

程 处 丑

秤程



布

程



" . "

/ 伴

5 8)

‘)

) / 布)

]

‘

丑)

被)

))

‘) 秤 ‘) 伯 ‘)

)) 懲)

)

))

布) 被 成)

丑 丑

丑)

)

)

/ 伴

5 8)

)

)

称

)

布 布

场

)

)

) 称

)

)

) 称

)

)

) 惩

)

)

)

)

布

)

‘

称)

‘

)

) 懲 懲) 丑)

)

)

布

布)

布

布

)

丑

)

布

/ 伴

6 10)

)

25

称

)

布 布

秤)

)

猜 秤)

)

)

伯 ‘)

)

程) 4 5)

程 懲 ‘)

布) 程) 程

被 / 程 懲 秤)

)

)

) 场

) 丑 程

程

被 程

;

被

布 懲 程

)

)

)

)

程)



布

程)

)

程

CAI

程

秤程

被

布

程

伴

)

程

被

称

)

)

程

)

程

)

)

)

)

程

)

)

)

被

)

丑

)

)

)

)

)

)

被

搏

)

) 表
)) 程)
))
))
))
))
) 2005)
))
))
被)
))
程))
)))
) 布
成)
))
) 财))
程))
))
丑))
)) 被)

)

)

)

)

)

程 处

)

布

程

)

‘

)

程

)

)

)

百

丑

)

称

成

)

)

丑

)

丑

‘

)

)

)

)

)

程

)

程

)

)

场

)

)

程

) 白

)

场)]
))
程)
)) 布
程 ‘) 布]
,]
]] 程 又
]] 程
< 程
> 伴) 程
)

成) 表) 丑

))

) 秤

) 编 丑)

程) 程)

)
被 ‘)
)
)
北 被 ‘)
) 布
程 称
)) 程
))
))
))
))
呈
丑)
)))
))
))
被)
)
) 程) 程)
) 猜
场)) 程

) 被 程)
) 程

布

被)

被 ‘ 程
))

)) 2018 4 24
] 程)

)

) 称

) 成
) 布
) 又)

) ORCID

) ORCID)

丑

)

称布)

丑

财 CRediT

称布

成

Authorship Change Agreement)

)

)

丑

)

Crosscheck

丑

程

秤

)

)

伴

伴

])

程

丑

程

)

丑

又

)

策

Genome

Sequence Archive)

) 编

除)

)

)

]

‘ 伴

称

) 布)

又

)

布

)

猜

成)

)

)

)

成

成

)

) 布

程

) 称

程

GPB 布

) 处 丑)) 办

) 程 程 称)
) 程)
) 秤程)
) 程) 秤

布
程 惩 ‘
)
) 猜
程
布 2010) 2017
) 储
)
) 称
) 猜
)
猜 ‘)
) 称



布

布)

)

)

布

布

)

“ ”)

布

