

2018

- (1) , , , , * , . * ,
 , . , " 2 ()
 - " , . . . , 2015, , 1 .
- (2) , * , * , , , , ,
 , , . * , " 1 1
 ,
 2015, , 0.
- () , , , , . * , * ,
 " - , - , - 2 1 1 , ,
 " , 2015, , .
- () , * , , , , ,
 , , * , " () () ()
 - ,
 , 2015, 1 .
- () , * , , * , , , ,
 , , , " ,
 " , 2014, , 2 1.
- () , * , , , , , ,
 " () ()
 () () , 2014, , 12 .
- () , , , , * , , * , " ,
 " , 2015, , 2.
- () , , * , * , " ,
 2 () " , 2015, ,
 1 1 .
- () , , , , * , , * , " ,
 - ,
 (, ,) , 2015, , 1 0.
- (10) , , , * , * , , " ,
 - ,
 (, ,) , 201 , , 2.

(11) , , , * , , , , ,
 * , " , , , , ,
 2()2" , , 2014 , 1.

(12) , , , * , * , , , ,
 , " , - - " ,

201 , 1 .
 (1) , * , , , , * , "
 2() , 2()2 2()2
 " , 2016 , 2 () .

(1) , , , * , * , , , ,
 , " 2() (,)
 2+ () -"

2015 , 0 1.
 (1) , * , * , , " -
 () "
 2015 , 21 .

2010 12

200

2010

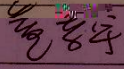
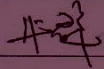
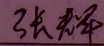

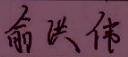
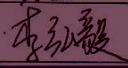
2012

201

200

知情同意证明

本人知晓中国科学院新疆理化技术研究所潘世烈研究员使用我们的合作论文申报2018年新疆维吾尔自治区自然科学奖，并同意不作为完成人推荐奖励。特此证明。

代表作中第一作者	本人知情同意签名	代表作中第一作者	本人知情同意签名
董孝宇		井群	
张辉		黄生世	
俞洪伟		李弘毅	
买尔哈巴·阿布都			

潘世烈



科技奖申报总负责人

2018年7月30日