

湖南省教育厅

关于开展北斗微小课题申报工作的通知

：
《（
）》，
，
，
北
、北
北（）
报：
本 报 北 安、
、北
（）
、北
。 北 北
。

、 备、 。

本 ，
， 本 ()
) () ，
、 。

， 《北
》()， 报
()。

、 () 本
，
() 、 报
())、 北
报 ()

： ， ；
。
， ；

， 北 安 、

北

,

。

,

,

,

,

,

,

,

,

,

。

- : . 北
- . 北
- . 北
- . 北

报

北

、

、

、

、

、

备

。

、

、

、

、

。

、 报

()

、

、

、

、

、

、

、

；

()

、

、

备

；

()

备

；

()

。

() 、 、 、
、 、 、 、 ；
() ，
， 备 ；
() ， 备 编 ；
() 备 ；
() 北 北
；
() ：
本 ；
；
。
、 、
， 必 ，
， ：
() ；
() ；
() ；
() ；
() ；
() 。

。

()

备、

。

()

，

。

()

，

；

()

，

北

，

。

“北斗微小课题”清单

()

遍 边 ， 北
， 便 。
，
，
。本 北
， 北 ，
、 、
。
：
：

() 北 ；

() 北 、 ；

遍 边

必

。本

() 备 ;

() ;

() ;

() 。

() 安 备

、 备 (包) , 安

- () ;
- () ;
- () 半 ;
- () 安 ;
- () ;
- () ,
- ;
- () 。
- () **QGIS**

, 备 。

: 。

: 。

- () ;
 - () ;
 - () ,
- 备 。
- () **QGIS**
- , 备
- 。

：

：

() ;

() ;

() ,

备 。

(八)

， 。

：

：

() 编 ，

；

() ，

， 编 ；

() 编 。

()

，
 :
 :
 () ; 编 , 编 ;
 () ;
 () , ;
 () , 、 ;
 。

() **RTKLib**

,
 :
 :
 () ;
 () ;
 () ,
 : 、 、

() **GPSTK**

’ °
:
:
() ;
() ;
() , °
:
() **SPLAT**

’ °
:
:
() ;
() ;
() , °
:
°
() **GMAT**

’ °

：

：

() ;

() ;

() ,

： 、 、 。

() 北

北 , ,

。

：

：

() ;

() ;

() 。

： 、 、 。

() 北 /

北 , ,

。

∴ ∘

∴ ∘

() ;

() ;

() ∘

∴ 、 、 ∘

() / /

,

,

∴ ∘

∴ ∘

() ;

() ;

() ∘

∴ 、 、 ∘

(八) 、 、

、 、 ,

∴

∴ ∘

∴ ∘

() ;

() 辨

。

∴ 、 、

。

()

，

。

∴ ∘

∴ ∘

()

；

() ∘

∴ 、 、

。

() 北 +

包

。本

背

,

,

,

。

:

。

:

。

()

;

()

;

()

;

()

;

:

,

,

,

,

,

。

()

。

:

。

:

。

:

,

。

()

,

。

,

,

,

。本

安

,

保

,

。

:

。

:

。

()

保

;

()

;

()

。

:

,

(本

背)。



北斗微小课题申请书

: _____ (本)

:

:

:

:

:

北

申请表

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

“北斗微小课题”申报学员信息汇总表

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |