

湖南省教育厅

关于开展北斗微小课题申报工作的通知

：《1（）》，，北
1，、安
、北
北（），0
报：
本报北安、
、北
（）备
、北、
。北北
。10报

、 备、 。

本
1 本 () () ，

《北
报
》()，

()。
、 () 本
、 报
()、北
报 ()

： ， ；

、 ；
0 北 安

北

,

。

1

,

,

,

,

,

,

,

,

,

。

: . 北

. 北

. 北

. 北

报

北

、

、

、

、

、

备

。

、

1，

、

、

。

、 报

()

、

、

、

、

、

、

、

；

()

、

、

备

；

()

备

1

；

()

。

() 、 、 、
、 、 、 、 ；
() ，
， 备 ；
() 1 ， 备 编 ；
() 备 1 ；
() 1 北 北
；
() ：
本 ；
；
1 。
、 、
， 必 1 ，
， ：
() ；
() ；
() ；
() ；
() ；
() 。

、 、
、 必 1 、

- 、 :
- () ;
- () ;
- () ;
- () ;
- () ;
- () ;
- () ;
- () ;
- () ;
- () 。

报 1 、

- :
- ()
- ()
- ;()
- 。
- 包 、 、 、 、
- 。
- ()

。

()

备、

1

。

()

,

。

()

,

1

0

;

()

,

北

,

。

“北斗微小课题”清单

()

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

() 北 ；

() 北 、 ；

() ;

() ;

() 板

;

() 北 。

()

、
、 、 、

、 备

。本 ，

， 1

， 。

： 。

： 。

() ;

() ;

() 北

。

()

遍 边 。

必 ， ，

。本

1 ，

， 、 。

：

：

() 备 ；

() ；

() ；

() 。

() 安 备

、 备 1 ， ，

(包)， 安

。本 安 安 备

， 、
、
、
：
：

() 安 ；

() 备 ；

() 备 ；

() 备 。

() 北 + 1

1 ，
1 保

安 。本

， 、
、 半
、
：
：

- () ;
- () ;
- () 半 ;
- () 安 ;
- () ;
- () 1 ,
- 1 ;
- () 。
- () **QGIS**

, 备 。

: 。

: 。

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

∴ ∘

∴ ∘

() ;

() ;

() ,

备 ∘

(八)

, ∘

∴ ∘

∴ ∘

() 编 ,

;

() 1 ,

, 编 ;

() 编 ∘

() 1

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

() **RTKLib**

,
 :
 :
 () ;
 () ;
 () , ;
 : , ,

() **GPSTK**

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

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

’ °

：

：

() ;

() ;

() ,

： 、 、 。

() 北

北 , ,

。

：

：

() ;

() ;

() 。

： 、 、 。

() 北 /

北 , ,

。

∴ ∘

∴ ∘

() ;

() ;

() ∘

∴ 、 、 ∘

() / /

,

,

∴ ∘

∴ ∘

() ;

() ;

() ∘

∴ 、 、 ∘

(八) 、 、

、 、 ,

∘

∴ ∘

∴ ∘

() ;

() 辨

。

∴ 、 、

。

()

，

。

∴ ∘

∴ ∘

()

；

() ∘

∴ 、 、

。

() 北 + 1

北 1、
、 、 、 、 、
被 。

1
、 1
摆 。

0 北
、 1 彼 、 0
。

- () ;
- () ;
- () 安 ;
- () ;
- () 1 ;
- () 1 。
- : 、 、 1 、 、 、
- 、 。
- () 、
- 1

1 ,

包

1

。本

背

,

0

,

,

。

:

。

:

。

()

;

()

;

()

;

()

;

:

,

,

,

,

,

。

()

。

:

。

:

。

:

,

。

()

,

。

,

,

,

1

。本

安

1

,

保

,

。

:

。

:

。

()

保

;

()

;

()

。

:

、

(本

背)。



北斗微小课题申请书

: _____ (本)

:

:

:

:

:

北

申请表

发布单位							
别	如无可不填		名				
姓 名			性 别				
国			族				
政			所在学				
所在			专 业				
学历、年	例： 二、大四		担任 务				
份 号							
子 件			住 址				
学 习 历 (从 中)	年	学			专业	学位	导师
实 习 历	年	单 位				务	

参与 介及个人				
发 文 (包括已 录、待发 文)	发 时	文	刊 名	收录情况
专 利 情 况	受 (授) 时	名	型	排 名
得 奖励或基 助情况	得时	名	奖励或 助名	
其他 或 成	得时	或成		

我 价

承

我保 填报内容 实、准 。如 得 助，我将 履 ，严 守北斗
开放实 室 关 定，切实保 工作时 ， 开展 工作，按时报 关
料， 填报失实和 反 定， 人将承担全 任。

人 字：
年 日

人
所属单位
指导 师意

字：
年 日

人
所属单位意

单位 人

“北斗微小课题”申报学员信息汇总表

学 名：（ ）

序号	姓名	干 或 学 会履 情况	主 学习 历 (从)	主 历	代 性 文、专 、 专利、 奖 或成 情况	别	子	指导 师