

沈阳师范大学  
2024 年研究生学业奖学金支撑材料

学院： 古生物学院

学号： 22585002

姓名： 王国栋

2024 年 5 月

## 目录

1. 成绩单 .....	1
2. 学术论文 .....	2
3. 活动证明 .....	9

1. 成绩单



· 沈阳师范大学研究生成绩单

培养单位：古生物学院·

姓····名：·王国栋·

学生类别：全日制硕士·

学位课学分：18

专····业：生物学

学····号：22585002

研究方向：古植物学

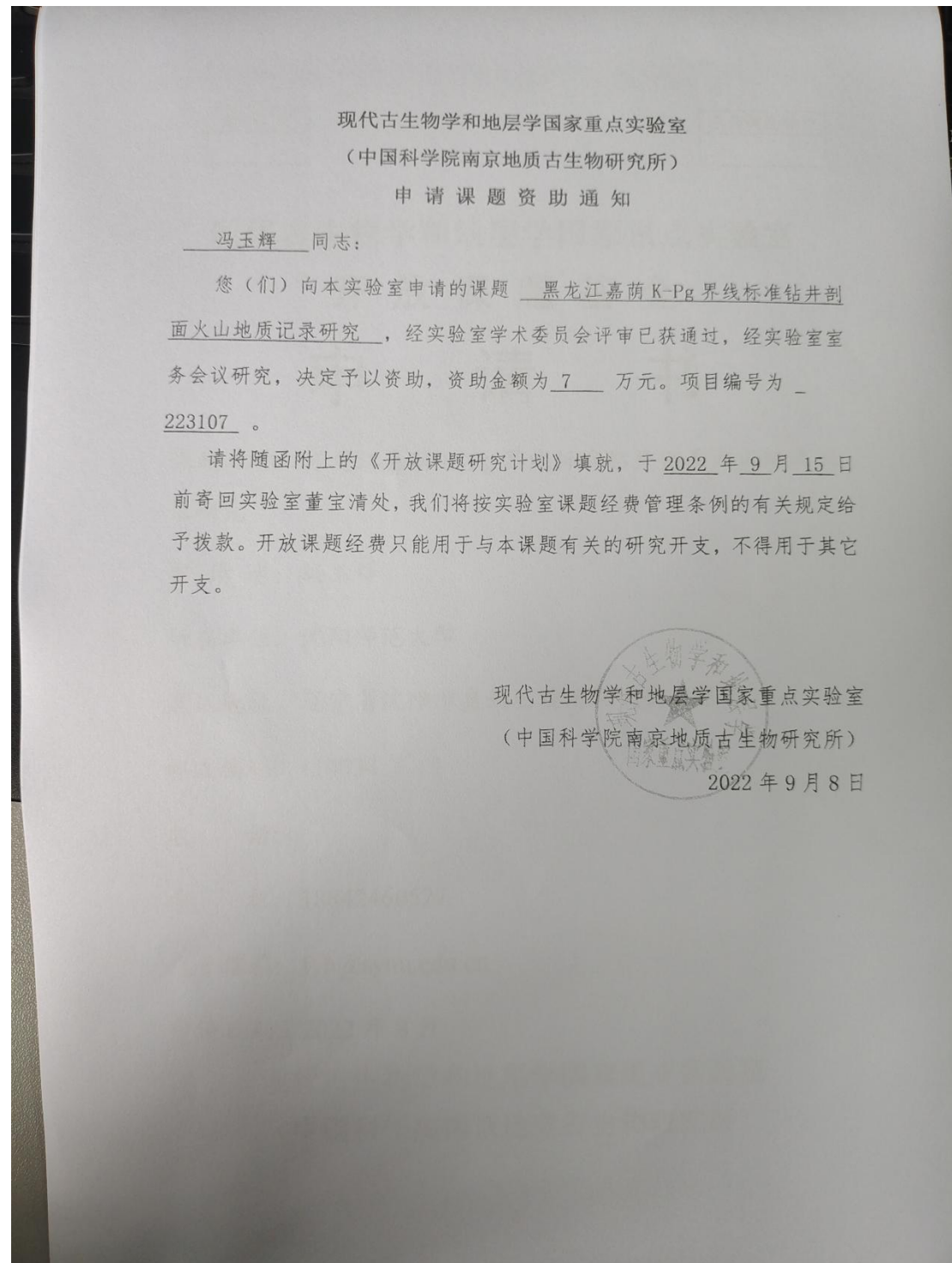
总·学·分：30

课程编号·····	课程名称·····	课程类型··	学分····	成绩····	属性····	上课学期
10001001	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	学位课	2	86	正常	2022-2023 第一学期
10001003	马克思主义与社会科学方法论	学位课	1	86	正常	2022-2023 第一学期
10001004	通识学术英语 1	学位课	3	82	正常	2022-2023 第一学期
10001005	通识学术英语 2	学位课	3	77	正常	2022-2023 第二学期
11801002	古生物地理学	学位课	3	88	正常	2022-2023 第二学期
11801004	古植物学专题	学位课	3	90	正常	2022-2023 第一学期
11801006	古无脊椎动物专题	学位课	3	86	正常	2022-2023 第一学期
11801008	专业外语	非学位课	2	87	正常	2022-2023 第一学期
11801009	学术论文写作	非学位课	2	88	正常	2022-2023 第二学期
11801012	微体古生物学	非学位课	2	85	正常	2022-2023 第二学期
11801015	沉积盆地分析	非学位课	2	93	正常	2022-2023 第二学期
11801016	分子古生物学	非学位课	2	89	正常	2023-2024 第一学期
99901014	数字媒体设计	非学位课	2	88	正常	2022-2023 第二学期

·····沈阳师范大学研究生院  
·····2024 年 5 月 16 日

## 2. 学术论文

1.2022 年 9 月参与省级《黑龙江嘉荫 K-Pg 界线标准钻井剖面火山地质记录研究》项目（省级纵向）



登 记 号

基金课题编号

现代古生物学和地层学国家重点实验室

开 放 课 题 基 金

申 请 书

课题名称：黑龙江嘉荫 K-Pg 界线标准钻井剖面火山地质记录研究

申 请 者：冯玉辉

所在单位：沈阳师范大学

通讯地址：辽宁省沈阳市皇姑区黄河北大街 253 号

邮政编码：110034

电 话：

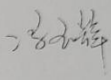
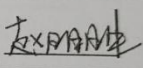

手 机：18842460527

电子信箱：fyh@synu.edu.cn

申请日期：2022 年 8 月

现代古生物学和地层学国家重点实验室  
(中国科学院南京地质古生物研究所)

### 一、简表

研究课题	名称	黑龙江嘉荫 K-Pg 界线标准钻井剖面火山地质记录研究						
	起止年月	2023 年 1 月 至 2024 年 12 月				申请金额	10.43 万元	
申请者	姓名	性别	出生年月	技术职务, 学位	年参加月数	所在工作单位		签名
	冯玉辉	男	1987.08	讲师, 博士	6	沈阳师范大学		
课题成员	姓名	性别	出生年月	技术职务, 学位	年参加月数	课题中分工	所在工作单位	签名
	赵明胜	男	1981.08	副教授, 博士	3	沉积地层	沈阳师范大学	
	王国栋	男	1997.04	研究生, 学士	12	地质地图	沈阳师范大学	

2.2024 年 1 月参加市级《黑龙江嘉荫地区陆相 Kp-g 界线的厘定》项目（市级纵向）

东北地质科技创新中心  
2023 年度区创基金项目任务书

编号:QCJJ2023-24

项目名称: 黑龙江嘉荫地区陆相 K-Pg 界线的厘定  
项目编号: QCJJ2023-24  
工作起止时间: 2024 年 1 月—2025 年 12 月  
组织管理单位: 中国地质调查局沈阳地质调查中心(东北地质科技创新中心)  
实施单位: 沈阳师范大学

目标任务:

- 1、查明嘉荫全取心井界线之下马斯特里赫特阶火山岩,建立嘉荫全取心井界线附近高精度火山年代学格架。
- 2、查明嘉荫全取心井生物大灭绝引起有机碳同位素  $\delta^{13}\text{C}$  负偏记录的确切位置。
- 3、厘定嘉荫全取心井陆相 K-Pg 界线确切位置。

主要实物工作量:

- 1、系统全井段岩心观察、薄片鉴定
- 2、界线附近火山岩 CA-ID-TIMS 锆石 U-Pb 定年
- 3、界线附近地层有机碳含量及同位素  $\delta^{13}\text{C}$  取样及分析

预期成果:

- 1、提供嘉荫全取心井界线之下马斯特里赫特阶火山岩及其高精度年代数据,建立嘉荫全取心井界线附近高精度年代学格架。
- 2、揭示嘉荫全取心井界线附近生物大灭绝地质记录确切位置。
- 3、厘定黑龙江嘉荫陆相 K-Pg 界线确切位置。
- 4、在项目实施的两年中及项目结题的近两年内,在国内外学术刊物上发表与本项目研究主旨相关高水平 SCI 论文 1-2 篇。

提交报告时间:

2025 年 12 月。

经费预算: 经费预算 5 万元。





附件：

东北地质科技创新中心  
区创基金项目立项申请书

项目名称： 黑龙江嘉荫地区陆相 K-Pg 界线的厘定

申请部门： 古生物学院

申请人： 冯玉辉 申请经费： 5 万

联系电话 18842460527 电子邮箱： here2009feng@126.com

承担单位： 沈阳师范大学

起止年限： 2024 年 1 月 至 2025 年 12 月

东北地质科技创新中心

年 月



### 三、经费预算及课题成员

#### (一) 经费预算表

预算科目	预算数(万元)	预算依据
1.材料费		
2.测试化验加工费	3	依据吉林大学测试收费标准 有机碳含量: 50 件×0.02 万元/件=1.0 万元 有机碳同位素: 50 件×0.04 万元/件=2.0 万元
3.燃料动力费		
4.差旅费	1	住宿补贴标准不高于 350 元/人日,伙食补贴标准 100 元/人日,公杂费标准 80 元/人日费。 城市间交通: 2 人次×0.05 万元/人·次=0.1 万元(吉林大学,长春) 差旅住宿及补助: 2 人次×9 天×0.05 万元/人·天=0.9 万元(长春)
5.会议费		
6.出版/文献/信息传播/知识产权事务费	1	1 篇文章版面费=1 万
7.专家咨询费		
8.劳务费		
9.国际合作与交流费		
10.设备费		
11.其他支出		
合 计	5	

#### (二) 课题成员

申请者	姓 名	性 别	出生年月	技术职务, 学位	年参加月 数	所在工作单位	
	冯玉辉	男	1987.08	副教授, 博士	12	沈阳师范大学	
课题成员	姓 名	性 别	出生年月	技术职务, 学位	年参加月 数	课题中分工	所在工作单位
	赵明胜	男	1981.08	副教授, 博士	3	地层描述	沈阳师范大学
	王国栋	男	1997.04	硕士研究生	12	数据分析	沈阳师范大学

3.2023 年 3 月发表于世界地质的《Logging curves characteristics and response mechanisms of basaltic facies and sub-facies: A case study from eastern sag of Liaohe depression, Northeast China》论文第五作者

Global Geology, 26 (3) : 146-156 (2023)



doi: 10.3969/j. issn. 1673-9736. 2023. 03. 02

Article ID: 1673-9736 (2023) 03-0146-11

## **Logging curves characteristics and response mechanisms of basaltic facies and sub-facies: A case study from eastern sag of Liaohe depression, Northeast China**

YU Xiaojian<sup>1</sup>, QIU Wen<sup>2</sup>, GUO Qiang<sup>2</sup>, FENG Yuhui<sup>3,4\*</sup>, WANG Guodong<sup>4</sup> and LENG Qinglei<sup>5</sup>

1. Geophysical Centre, China Geological Survey, Langfang 065000, Hebei, China;

2. Research Institute of Exploration and Development, CNPC Liaohe Oilfield Company, Panjin 124010, Liaoning, China;

3. Key Lab of Evolution of Past Life in NE Asia, Ministry of Natural Resources, Shenyang Normal University, Shenyang 110034, China;

4. College of Paleontology, Shenyang Normal University, Shenyang 110034, China;

5. Exploration and Development Research Institute, Northeast Oil and Gas Branch of SINOPEC, Changchun 130000, China

3. 活动证明

1. 参加岁月映初心，薪火永相传孙革教授从事古生物工作 50 周年座谈会



2. 参加古生物学院第四期学术沙龙，做《地震层序地层学在英国法罗设得兰盆地熔岩三角洲识别中的应用》报告

古生物学院 2023 年学术沙龙活动记录					
期数	时间	汇报人 1	汇报人 2	导师	
第四期	2023 年 05 月 05 日	余子晴	王国栋	梁飞	冯玉辉
第五期	2023 年 05 月 19 日	何美珊	应翹而	刘玉双	梁飞
第六期	2023 年 06 月 02 日	董辛伟	刘帅	杨涛	李刘昆
第七期	2023 年 10 月 27 日	刘艳	吴长宇	梁飞	杨涛
第八期	2023 年 11 月 03 日	吴佳文	杨群	李莉	梁飞
第九期	2023 年 11 月 10 日	马启龙	刘帅	刘玉双	李刘昆
第十期	2023 年 11 月 17 日	余子晴	王国栋	梁飞	冯玉辉
第十一期	2023 年 11 月 23 日	何美珊	应翹而	刘玉双	梁飞
第十二期	2023 年 12 月 01 日	董辛伟	段孟晗	杨涛	王世营
第十三期	2023 年 12 月 08 日	陈梦宇	何睿	田宁	谭笑
第十四期	2023 年 12 月 15 日	林廖鹏程	刘育硕	殷亚磊	梁飞
第十五期	2023 年 12 月 22 日	刘畅	张玉朋	冯玉辉	赵明胜
第十六期	2023 年 12 月 29 日	王初平	刘文涛	刘玉双	田宁

3. 参加感恩于心研究生二十大知识竞赛

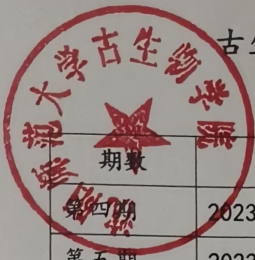
“学习二十大，践行新思想”

沈阳师范大学研究生二十大主题知识竞赛报名表

参赛学院	古生物学院		
指导教师	姓名	工作部门及职务	联系电话
	张曦	古生物学院办公室副主任	178242555
参赛队伍			
团队成员	姓名	工作部门及职务（年级专业）	联系方式
队长	应翹而	2022级生物学专业	15268398019
队员	何美姗	2022级生物学专业	15541382833
队员	王国栋	2022级生物学专业	13547759283
替补	刘帅	2022级生物学专业	17355387257
爱国主义主题展示题目		弘扬中华优秀传统文化，共筑爱国主义精神	
团队简介：(100-200字)			
我们组内由三位正式队员和一位替补队员组成。第一位——组长应翹而，古生物学院2022级研究生，具有较强管理能力，善于人际关系交往，对于时机方向把握准确。负责领导团队的方向与管理。			
第二位——队员何美姗，古生物学院2022级研究生，有一定的管理能力，但经验不多，社交能力不错。负责鼓舞士气。			
第三位——队员王国栋，古生物学院2022级研究生，善于执行，能完成计划目标。			
第四位——队员刘帅，古生物学院2022级研究生。自我管理能力强，自律，对事情有明确规划。			



4.参加古生物学院第十期学术沙龙，做《巴西桑托斯盆地火成岩地震解释》报告



古生物学院 2023 年学术沙龙活动记录

期数	时间	汇报人 1	汇报人 2	导师
第四期	2023 年 05 月 05 日	余子晴	王国栋	梁飞 冯玉辉
第五期	2023 年 05 月 19 日	何美珊	应翹而	刘玉双 梁飞
第六期	2023 年 06 月 02 日	董辛伟	刘帅	杨涛 李刘昆
第七期	2023 年 10 月 27 日	刘艳	吴长宇	梁飞 杨涛
第八期	2023 年 11 月 03 日	吴佳文	杨群	李莉 梁飞
第九期	2023 年 11 月 10 日	马启龙	刘帅	刘玉双 李刘昆
第十期	2023 年 11 月 17 日	余子晴	王国栋	梁飞 冯玉辉
第十一期	2023 年 11 月 23 日	何美珊	应翹而	刘玉双 梁飞
第十二期	2023 年 12 月 01 日	董辛伟	段孟晗	杨涛 王世营
第十三期	2023 年 12 月 08 日	陈梦宇	何睿	田宁 谭笑
第十四期	2023 年 12 月 15 日	林廖鹏程	刘育硕	殷亚磊 梁飞
第十五期	2023 年 12 月 22 日	刘畅	张玉朋	冯玉辉 赵明胜
第十六期	2023 年 12 月 29 日	王初平	刘文涛	刘玉双 田宁

5.参加古生物学院第四期学术沙龙，做《中拐凸起周缘石炭系火山岩储层特征及发育模式》报告

古生物学院 2024 年学术沙龙活动记录

期数	时间	汇报人 1	汇报人 2	导师
第一期	3 月 12 日	刘艳	杨群	梁飞 梁飞
第二期	3 月 19 日	吴佳文	董辛伟	李莉 杨涛
第三期	3 月 26 日	马启龙	修云妍	刘玉双 田宁
第四期	4 月 02 日	余子晴	王国栋	梁飞 冯玉辉
第五期	4 月 09 日	何美珊	应翹而	刘玉双 梁飞
第六期	4 月 23 日	董新伟	刘帅	杨涛 李刘昆