

中国地质学会文件

地会字〔2026〕25号

关于举办第八届全国大学生地质技能竞赛 的通知 (一号通知)

各相关单位、参赛高校:

为深入贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024-2035年）》精神以及《教育部关于加快建设高水平本科教育，全面提高人才培养能力的意见》等文件要求，全国大学生地质技能竞赛组织委员会（以下简称“组委会”）决定于2026年8月26-28日举办第八届全国大学生地质技能竞赛（以下简称“竞赛”）。

全国大学生地质技能竞赛是我国地学领域级别最高、规模最大的学科竞赛，2010年开始举办，2019年进入“全国普通高校学科竞赛排行榜”，目前已成功举办七届，在业界具有广泛影响力。现将第八届全国大学生地质技能竞赛有关事项通知如下:

一、主办单位

中国地质学会

二、承办单位

中国地质学会地质教育研究分会

西南石油大学

三、竞赛时间和地点

1. 竞赛时间：2026年8月26日-28日。

2. 竞赛地点：西南石油大学（成都校区）四川省成都市新都区新都大道8号

3. 报到时间地点：2026年8月25日报到，报到地点为各入住酒店前台大厅（详见二号通知）。

四、竞赛说明

1. 竞赛形式与赛项设置

竞赛形式：小组形式，每支参赛队伍学生人数为3人。

赛项设置：地质技能综合应用竞赛、野外地质技能竞赛（分为传统赛道与AI赛道）、地质标本鉴定竞赛、地学知识竞赛

2. 赛制安排与奖项设置

（1）赛制安排：竞赛分为初赛和决赛两个阶段。

其中，初赛由各高校教务处或者本科生院负责组织，具体初赛选拔办法和流程，由各高校自行决定（初赛结束后，由各高校教务处或本科生院将报名材料报送至西南石油大学）。

决赛由西南石油大学与地质教育研究分会共同组织，决

赛地点为西南石油大学。

(2) 奖项设置：竞赛设单项奖（分赛项）、团体奖、优秀组织奖、优秀指导教师奖、特别鼓励奖以及优秀志愿者奖。

职业院校不单独设立奖项。留学生队酌情单独给予相应表彰，奖项数不占获奖总指标名额。对竞赛中有突出表现的学生，经专家组提议，组委会审议通过后，可颁发“特别鼓励奖”予以表彰。

单项奖分赛项进行（含野外地质技能竞赛 AI 赛道），评选时以各赛项的参赛队伍总数量为基准进行评选，获奖等级与获奖比例分别为：特等奖（5%）、一等奖（10%）和二等奖（20%）。

团体奖以参赛高校总数量为基准进行评选，获奖等级与获奖比例分别为：特等奖（5%）、一等奖（10%）和二等奖（20%）。每所高校的综合成绩为该校各赛项分数之和。各赛项的分值计算采取赋分制，其中特等奖赋分 20 分/支参赛队伍，一等奖赋分 15 分/支参赛队伍，二等奖赋分 12 分/支参赛队伍。

获得单项奖特等奖及一等奖的参赛队伍的指导教师，原则上自动获得优秀指导教师奖。

优秀组织奖评选方法：以参赛高校的初赛组织情况、学生/领队/指导教师的总体精神面貌、整体参赛成绩以及其他创新性工作等为主要评审标准。

3. 竞赛章程与实施细则

详见附件 4、5。

五、报名对象与报名要求

1. 参赛对象

凡 2026 年 8 月在籍的地质学类、地质类及其他地学相关专业的本科生、专科生和留学生均可组队参赛。

2. 组队要求

每所高校的报名参赛队伍数量为 1-4 支（含野外地质技能竞赛 AI 赛道 1 支；如果未报名野外地质技能竞赛 AI 赛道，则参赛队伍数量最多为 3 支），每支参赛队伍的学生数量为 3 人。每所高校需设领队 1 名，指导教师 1-4 名。

同一所高校，如在异地有不同校区（跨省/市），可分开进行报名。

3. 赛项填报

各参赛队伍可根据实际情况，从地质技能综合应用竞赛、野外地质技能竞赛（包括传统赛道和 AI 赛道）、地质标本鉴定三个赛项中，自行选报 1-3 项，同一支参赛队伍可同时选报多个赛项（注：野外地质技能竞赛中，同一支参赛队伍须在传统赛道与 AI 赛道二选一）。

注：参加地学知识竞赛的参赛队伍，是根据另外三个赛项的综合得分情况，以学校为单位进行选拔，选拔数量为 9 支（每支人数为 3 人，可从该校参加决赛的学生中自由组队）。高校总分为各赛项分数之和（含野外地质技能竞赛 AI 赛道成绩），各赛项成绩取该校单支参赛队伍最高分计入学校总分。

4. 安全保障

各参赛高校须为所有参赛人员（含领队、指导教师）购买人身意外伤害类保险。

六、材料报送要求

1. 2026.5.10 前，各高校将《第八届全国大学生地质技能竞赛意向报名表》电子版（附件 1，word 版及盖章 PDF 版）报送至西南石油大学比赛会务组：张云峰，13808049030，邮箱：ncgcc8@163.com。

特别提示：参赛队数量一经报送，请勿变更；附件 1 中高校联系人及领队联系方式必填，盖学校的校章或者教务处章或者本科生院章或者其他主管教学部门的印章。

2. 2026.6.10 前，各高校将决赛报名材料（附件 2、3、4）的电子版及盖章纸质件一并报送至西南石油大学比赛会务组（纸质盖章件一式一份）：张云峰，13808049030，邮箱：ncgcc8@163.com，快递地址：四川省成都市新都区新都大道 8 号西南石油大学地球科学与技术学院。

决赛报名材料具体包括：

《第八届全国大学生地质技能竞赛报名表（决赛）》（附件 2）、《第八届全国大学生地质技能竞赛报名表（初赛）》（附件 3）、《第八届全国大学生地质技能竞赛初赛组织情况总结》（格式由各高校自行决定）。

特别提示：决赛人员名单一经报送，原则上不得更换（如因特殊情况需要更换，原则上需经组委会同意后方可更换）；附件 2-3 中高校联系人及领队联系方式必填，盖学校的校章

或者教务处章或者本科生院章或者其他主管教学部门的印章。

七、收费标准与方式

(1) 收费标准

参赛队队员报名费：2000 元/人；

高校领队及指导教师报名费：2000 元/人；

比赛专家组/仲裁组成员：无需缴费；

组委会成员报名费：2000 元/人。

住宿由会务组统一安排，费用自理；用餐由会务组统一安排并支付相关费用。

(2) 缴费方式

缴费方式为线上缴费，不接受线下缴费，具体缴费方式详见 2 号通知。

八、联系人及联系方式

1、西南石油大学会务组

赵晓明 028-83037101, 13908218616 (统筹协调)

陈 猛 028-83037105, 15008219863 (赛事协调)

张 勇 028-83037102, 13518182977(会场、赛场协调)

张云峰 13808049030 (报名协调)

何政伟 028-83037107, 13540305010 (后勤协调)

文 雪 028-83037110, 18782287903 (报到协调)

报名邮箱: ncgcc8@163.com

2、地质教育研究分会秘书处

王启祥: 010-82321805, 13910260763 (统筹协调)

熊金玉：010-82322180，18201680769（赛事协调）

任鸿儒：010-82323280,15844107649（报名及财务咨询）

刘文韬：010-8231805，18701508018（年会咨询）

- 附件：
- 1.第八届全国大学生地质技能竞赛意向报名表
 - 2.第八届全国大学生地质技能竞赛报名表(决赛)
 - 3.第八届全国大学生地质技能竞赛报名表(初赛)
 - 4.全国大学生地质技能竞赛章程（2026 修订版）
 - 5.第八届全国大学生地质技能竞赛实施细则
（2026 修订版）



附件1

第八届全国大学生地质技能竞赛意向报名表

学校名称				
通讯地址			邮编	
联系人	手机			
	邮箱			
参赛队伍数量 (支)				
请在拟参赛项中打勾(√)				
赛项 参赛队序号	地质技能综合 应用竞赛	野外地质技能竞赛		地质标本 鉴定竞赛
		传统赛道	AI 赛道	
参赛 A 队				
参赛 B 队				
参赛 C 队				
参赛 D 队 (AI 赛队)			√	
学校意见	签字：_____ (公章) 年 月 日			

注：1. 每所高校的报名参赛队伍数量最多为 4 支（含野外地质技能竞赛 AI 赛队 1 支）；如未报名野外地质技能竞赛 AI 赛道，则报名数量最多为 3 支。

2. 每所高校报名参加野外地质技能竞赛 AI 赛道的队伍数量最多为 1 支；报名时，须勾选“野外地质技能竞赛 AI 赛道”（可同时报名参加地质技能综合应用竞赛和地质标本鉴定竞赛）。

3. 学校意见栏，需加盖学校的校章或者教务处章或者本科生院院章或者其他主管教学部门的印章。

附件 2

第八届全国大学生地质技能竞赛报名表（决赛）

学校名称														
通讯地址及邮编														
联系人		手机		邮箱										
领队姓名		手机		职务职称										
决赛人员名单										参加赛项			指导教师 (最多 4 人/校)	
参赛队	姓名	性别	入学年份	学号	身份证号	手机	所在学院	完整专业名称	学生类别 (本科/专科/留学生)	地质技能综合应用竞赛	野外地质技能竞赛		地质标本鉴定竞赛	姓名, 职务职称, 手机
											传统赛道	AI 赛道		
A 队	张三	男	2023			182*****	地球科学与技术学院	地质类	本科	√	√		√	李四, 教授, 189***** 王五, 副教授, 183***** 赵六, 副教授, 183***** 刘七, 副教授, 183*****
B 队														

C 队														
D 队 (AI 赛队)														
学校意见	签字： _____ (公章)													
	年 月 日													

注：1. 每所高校的报名参赛队伍数量最多为 4 支（含野外地质技能竞赛 AI 赛队 1 支）；如未报名野外地质技能竞赛 AI 赛道，则报名数量最多为 3 支。

2. 每所高校报名参加野外地质技能竞赛 AI 赛道的队伍数量最多为 1 支；报名时，须勾选“野外地质技能竞赛 AI 赛道”（可同时报名参加地质技能综合应用竞赛和地质标本鉴定竞赛）。

3. 每支参赛队伍可填指导教师 1-4 人（如有多人，需自行排序）。

4. 同一所高校，如有多个不同校区（异地），决赛报名表中学校后面需加括号注明具体校区，示例： **大学 (**校区)。

5. 所有选项均为必填项，不得空项。

6. 学校意见栏，需加盖学校的校章或者教务处章或者本科生院章或者其他主管教学部门的印章。

附件 3

第八届全国大学生地质技能竞赛报名表（初赛）

学校名称（公章）：

队伍序号	姓名	性别	入学年份	学号	手机号	所在学院	完整专业名称	学生类别 (本科/专科/留学生)	参加赛项			
									地质技能综合应用竞赛	野外地质技能竞赛		地质标本鉴定竞赛
										传统赛道	AI 赛道	
1									√	√		√
2												
3												

说明：1. 凡参加初赛选拔的学生信息均要填写上报，以上表格不够可另加行。

2. 所有选项均为必填，不得空项。

3. 野外地质技能竞赛选项中，同一支参赛队伍需在“传统赛道”与“AI 赛道”中二选一。

4. 初赛报名表需加盖学校的校章或者教务处章或者本科生院院章或者其他主管教学部门的印章。

5. 初赛组织规模和初赛组织规范性是“优秀组织奖”的重要参考依据。

附件 4

全国大学生地质技能竞赛章程

(经 2026 年 3 月 21 日第八届全国大学生地质技能竞赛组委会会议修订)

全国大学生地质技能竞赛(以下简称“竞赛”)是我国地学领域规模最大、级别最高的学科竞赛活动,2019 年进入全国普通高校学科竞赛排行榜。比赛主办单位为中国地质学会,2010 年开始举办,每两年举办一次(通常与中国地质学会地质教育研究分会学术年会同步进行),对加快提升我国地学创新人才培养水平和地质教育事业高质量发展起到了积极的推动作用。

第一章 总 则

第一条 竞赛旨在激发大学生学习和运用地学知识的积极性和创造性,提高其掌握地学基础知识和解决地学实际问题的能力,进一步推动高校地学相关专业在教学体系、教学内容与教学方法上的深化改革。

第二条 竞赛组织需坚持公平、公正、公开;坚持广泛参与、层层发动;坚持注重考察学生对地学知识的实际应用能力;坚持程序严谨、规范。

第二章 组织机构

第三条 全国大学生地质技能竞赛组织委员会(以下简称“组委会”)是竞赛最高领导机构。全国组委会的委员由中国地质学会、中国地质学会地质教育研究分会和有关地质类院校(所)的专家和教学管理干部,以及有关省(市、自治区)地勘单位负责人共同组成。

第四条全国组委会设主任1名(一般由中国地质学会地质教育研究分会主任担任),副主任2名(分别由中国地质学会领导、承办高校的校领导担任),委员若干名。全国组委会的运行实行“双秘书长”工作制,秘书长由中国地质学会地质教育研究分会秘书长和承办高校领导共同担任,并分别设立竞赛组委会秘书处、竞赛筹备组秘书处,负责竞赛具体实施。

竞赛组委会主要职责(秘书处设于地质教育研究分会):

(1) 审核修订竞赛章程以及竞赛实施流程;(2) 筹措比赛资金,确定竞赛承办高校;(3) 确定竞赛组委会人员组成,组织召开组委会会议;(4) 负责组建竞赛专家组、监督与仲裁组;(5) 审核通过承办高校竞赛筹备方案;(6) 审议通过竞赛赛题;(7) 审核修订竞赛1号通知、学术年会1号通知;(8) 邀请行业专家做年会报告;(9) 监督竞赛流程,复核竞赛成绩,审议通过最终获奖名单并印制获奖证书;(10) 审核财务支出,完成财务报销;(11) 上报竞赛资料至“全国高校教师教学竞赛排行榜”管理处;(12) 竞赛宣传推广及其他相关事宜。

竞赛筹备组主要职责(秘书处设于承办高校):

(1) 修订竞赛章程以及竞赛实施方案;(2) 筹措竞赛资金;(3) 策划竞赛及年会组织实施筹备方案;(4) 组织初赛报名(通知发各高校教务处或校办),并对决赛报名资料进行合格性审查;(5) 组织编写竞赛赛题;(6) 组织召开竞赛专家组、监督与仲裁组工作会议;(7) 审核发布比赛2号通知、学术年会2号通知;(8) 邀请行业专家做年会报告;(9) 编制财务预算,收集整理各类支出发票及相关凭证;(10) 组织召开竞赛决赛(含年

会)，并及时协调校内相关部门做好各项保障工作，确保竞赛顺利进行；（11）确定竞赛获奖数量，核定竞赛成绩，确定获奖名单；（12）组织举办颁奖仪式；（13）竞赛宣传推广及其他相关事宜。

第五条全国组委会聘请相关专家组成“全国大学生地质技能竞赛专家组”（以下简称“专家组”）。专家组设组长 1 名，副组长 2 名，成员若干名。专家组的组建方式为组委会邀请与各高校自主推荐相结合方式，具体遴选条件由组委会讨论决定。每一届专家组成员调整幅度须达到 1/3，每位专家原则上连任不得超过 2 届。

专家组职责：（1）制定竞赛规则及竞赛实施方案；（2）编制完成竞赛赛题；（3）评定竞赛成绩；（4）确定竞赛获奖等级和数量；（5）专家现场点评（地学知识竞赛环节）；（6）赛场巡视及其他相关事宜。

第六条全国组委会聘请相关专家组成“全国大学生地质技能竞赛监督与仲裁组”（以下简称“仲裁组”）。仲裁组设组长 1 名，成员若干名。仲裁组的组建方式为组委会邀请与各高校自主推荐相结合方式，具体遴选条件由组委会讨论决定。原则上仲裁组专家连任不得超过 2 届。

仲裁组职责：（1）监督竞赛流程是否公平公正；（2）对竞赛争议事项进行裁决；（3）复核竞赛成绩，宣布竞赛成绩真实有效；（4）赛场巡视及其他相关事宜。

第七条各参赛高校成立“学校竞赛工作小组”，负责竞赛宣传报名和初赛选拔以及相关培训。初赛由各高校教务处或者主管

教学部门牵头组织，选拔方式由各高校自行决定。

第三章 竞赛内容

第八条 竞赛内容分为“理论知识”和“技能操作”两个部分。具体赛项包括 4 项：地质技能综合应用竞赛、野外地质技能竞赛（分为传统赛道与 AI 赛道）、地质标本鉴定竞赛、地学知识竞赛。

第九条 赛题设置须立足地学实际应用场景，有机整合教学大纲的核心知识点与新技术的发展趋势，重在检验学生融汇基础理论及解决复杂地学问题的实践能力，激励学生投身地球系统科学探索，以科研创新积极践行“地质报国”的使命担当。

赛题设置应宽严相济、难易有度：既要让普通学生“跳一跳够得着”，体现能力基准；也要让优秀学生“跑起来有奔头”，彰显创新高度。

第四章 参赛要求

第十条 **竞赛形式**：小组形式，每支参赛队伍学生人数为 3 人。决赛采取全国统一命题、现场同台竞技、相对集中的方式进行。

参赛对象：凡竞赛期间在籍的地质学、地质类及其他地学相关专业的本科生、专科生和留学生，均可组队参赛。

第十一条 **赛制安排**：竞赛分为初赛和决赛两个阶段。其中初赛由各高校教务处或本科教学相关负责部门负责组织，具体初赛选拔办法和流程由各高校自行决定。初赛结束后，由各高校教务处或本科教学相关负责部门将报名材料报送至承办高校。决赛由地质教育研究分会与承办高校共同组织，决赛地点在承办高校。

第十二条组队要求：各高校需集中统一报名，每所高校的报名数量不超过 4 支参赛队伍（每校限报野外地质技能竞赛 AI 赛队 1 支；如未报名野外地质技能竞赛 AI 赛道，则参赛队伍数量最多为 3 支/校），每支参赛队伍的学生人数为 3 人。每所高校需设领队 1 名，指导教师 1-4 名。

同一所高校，如在异地有不同校区（跨省/市），可分开进行报名。

赛项填报：各参赛队伍可根据实际情况，从地质技能综合应用竞赛、野外地质技能竞赛、地质标本鉴定竞赛三个赛项中，自行选报 1-3 项；同一支参赛队伍可同时选报多个赛项（野外地质技能竞赛中，同一支参赛队伍需在传统赛道与 AI 赛道需二选一）。

注：地学知识竞赛的参赛队伍，是根据另外三个赛项的综合得分情况（含野外地质技能竞赛 AI 赛队成绩），以学校为单位进行选拔，选拔数量为 9 支，每支人数为 3 人（可从该校所有参加决赛的学生中自由组队）。

第十三条竞赛场地及实物标本、实验仪器等由承办单位承担。各参赛高校须为本校所有参赛人员购买人身意外伤害保险（含学生、领队、指导教师）。

第五章 评奖办法

第十四条竞赛成绩由全国组委会聘请相关专家组成评阅委员会进行评定，主要评分依据/标准包括操作的娴熟度、阐述的准确性、结果的正确性以及文字表述的逻辑性。

第十五条竞赛设立单项奖（分赛项）、团体奖、优秀组织奖、优秀指导教师奖、特别鼓励奖以及优秀志愿者奖。

职业院校不单独设立奖项。留学生队酌情单独给予相应表彰，奖项数不占获奖总指标名额。对竞赛中有突出表现的学生，经专家组提议，组委会审议通过后，可颁发“特别鼓励奖”予以表彰（是否设置“特别鼓励奖”，根据每届参赛情况酌情决定，奖项数不占总奖项指标数）。

第十六条单项奖评奖方法：单项奖分赛项进行（含野外地质技能 AI 赛道），评选时以各赛项的参赛队伍总数量为基准进行评选，获奖等级与获奖比例分别为：特等奖（5%）、一等奖（10%）和二等奖（20%）。

团体奖评奖方法：团体奖以参赛高校总数量为基准进行评选，获奖等级与获奖比例分别为：特等奖（5%）、一等奖（10%）和二等奖（20%）。每所高校的综合成绩为该校各赛项分数之和。各赛项的分值计算采取赋分制，其中特等奖赋分 20 分/支参赛队伍，一等奖赋分 15 分/支参赛队伍，二等奖赋分 12 分/支参赛队伍。

第十七条优秀组织奖评选方法：以参赛高校的初赛组织情况、学生/领队/指导教师的总体精神面貌、整体参赛成绩以及其他创新性工作等为主要评审标准。

第十八条优秀指导教师奖评选方法：获得单项奖特等奖以及一等奖的参赛队伍的指导教师，原则上自动获得优秀指导教师奖。

第十九条竞赛成绩由专家组组长和仲裁组组长共同签字确认后方可生效。参赛学生如违反竞赛规则，一经发现将立即取消参赛资格并通报所在高校，情节严重者，组委会将取消该校下一届竞赛的参赛资格。

第六章 异议期制度

第二十条 竞赛获奖名单公布之日起两周内，任何个人和单位均可提出异议，由全国组委会负责受理。

第二十一条 受理异议的重点是违反竞赛规则的行为，包括泄题、竞赛期间教师参与、队员与他人讨论以及不公正评阅等。对于要求复评答卷以提高获奖等级的申诉，原则上不予受理。

第二十二条 异议应以书面形式提出。个人提出的异议应写明本人的真实姓名、工作单位、通信地址（包括联系电话或电子邮箱等），并亲笔签名；单位提出的异议应写明联系人的姓名、通信地址（包括联系电话或电子邮箱等），并加盖公章。竞赛组委会对提出异议的个人或单位给予保密。

第二十三条 受理异议的相关学校管理部门，有责任协助竞赛组委会对异议进行调查，并提出处理意见。竞赛组委会应在异议期结束后两个月内向申诉人或申诉单位答复处理结果。

第七章 附 则

第二十四条 竞赛经费主要来源为参赛高校交纳的注册费。

第二十五条 本章程从 2026 年起执行，由“全国大学生地质技能竞赛组织委员会”负责解释和修订。

附件 5

第八届全国大学生地质技能竞赛实施细则

(2026 修订版)

为确保第八届全国大学生地质技能竞赛活动公正有序进行，根据《全国大学生地质技能竞赛章程》（2026 修订版）相关规定，结合本届竞赛实际情况，特制定此实施细则。

一、参赛对象与报名要求

1、参赛对象

按“全国大学生地质技能竞赛章程”相关规定，凡 2026 年 8 月在籍的地质学类、地质类及其他地学相关专业的本科生、专科生和留学生均可组队参赛。

2、组队要求

每所高校的报名参赛队伍数量为 1-4 支（含野外地质技能竞赛 AI 赛队 1 支；如未报名野外地质技能竞赛 AI 赛道，则参赛队伍数量最多为 3 支/校），每支参赛队伍的学生数量为 3 人；每所高校需设领队 1 名，指导教师 1-4 名。

同一所高校，如在异地有不同校区（跨省/市），可分开进行报名。

3、赛项填报

各参赛队伍可根据实际情况，从地质技能综合应用、野外地质技能竞赛（包括传统赛道与 AI 赛道）、地质标本鉴定三个赛项中，自行选报 1-3 项；同一支参赛队伍可同时选报多个赛项（野外地质技能竞赛中，同一支参赛队伍须在“传统赛道”与“AI

赛道”中二选一)。

注：参加地学知识竞赛的参赛队伍，是根据另外三个赛项的综合得分情况，以学校为单位进行选拔（不分校区），选拔数量为9支（每支人数为3人，可从该校参加决赛的学生中自由组队）。各高校总分为各赛项分数之和（含野外地质技能竞赛 AI 赛道成绩），各赛项成绩取该校单支参赛队伍最高分计入学校总分。

4. 安全保障

各参赛高校须为所有参赛人员（含领队、指导教师）购买人身意外伤害类保险。

二、竞赛内容和时间安排

第八届全国大学生地质技能竞赛现场决赛包括“地质技能综合应用竞赛”、“野外地质技能竞赛”、“地质标本鉴定竞赛”、“地学知识竞赛”4个赛项，整个赛期持续时间为3天。

（一）地质技能综合应用竞赛

赛项目的与要求：考察参赛队伍对基础地质知识和地质基本技能的熟练应用，以及综合分析和解决问题的能力。

参赛队伍须根据组委会提供的地质资料、图件、设备及软件，提交相关问题的解决方案，并按规范完成相应图件制作。

赛项时段及地点：赛期第一天全天，在承办高校机房完成。

（二）野外地质技能竞赛

赛项目的与要求：考察参赛队伍对野外地质现象观察、设备使用、现象记录与描述、分析总结以及编写报告的能力。

组委会选定竞赛路线后，参赛队需根据要求完成野外工作，并提供相关成果材料。

赛项时段及地点：赛期间第二天全天，在指定野外区域完成（有可能在室内，具体视天气情况而定）。

（三）地质标本鉴定竞赛

赛项目的与要求：考察参赛队伍对矿物、岩石、矿石和古生物标本及光片、薄片的鉴定能力以及相关仪器设备的使用能力。

赛项所需的标本、薄片（光片）、仪器、工具、试剂及资料等由承办高校准备。

赛项时段及地点：赛期间第三天上午，在承办高校实验室进行。

（四）地学知识竞赛

赛项目的与要求：考察参赛队伍对地质基础知识和基本技能的掌握情况，以及灵活、迅速分析问题和解决问题的能力。

赛项设置有必答题和抢答题等环节，可穿插观众互动和专家点评，进一步增加竞赛观赏性并扩大影响力。

赛项时段及地点：赛期间第三天晚上，在承办高校指定场所完成。

三、竞赛具体实施方案

（一）地质技能综合应用竞赛

1. 竞赛时间地点

时间：2026年8月26日全天

地点：西南石油大学（成都校区）

2. 赛项内容说明

各参赛队伍需在指定时间内，根据竞赛组委会和承办高校提

供的资料，按 1:5 万地质图调查规范要求，进行相关地质填图并编写简要地质总结报告。

(1) 赛题准备

由竞赛组委会和承办高校统一提供一幅 1:5 万地形地质图、相关地质资料及相关软硬件和部分绘图工具。

①软硬件要求：竞赛组委会和承办高校为每支参赛队伍提供 2 台电脑（预装 Windows 10、Office 2016、中文五笔和搜狗输入法；软件包括 Mapgis6.7、Autocad2014、CorelDRAWX8、Section 等）、U 盘一个（内含 1:5 万图式图例和用色标准）；同时提供部分作图材料（50cm×75cm 厘米纸一张、A4 白纸若干张）及相关工具。

注：各参赛队伍需自行准备 25cm 或者 27cm 尺长三角板、量角器、HB 铅笔、24 色彩色铅笔、橡皮擦等简要绘图工具。

②赛题准备要求：

提供 1 张全幅面的 1:5 万地形地质图，其中：

I.需删去其中部分图面（约 100 km²）的地质内容（保留地理信息），删去综合地层柱状图、剖面图和图例，作为竞赛图区范围；

II.同时需标出竞赛图区内的地质路线及编号、地质点位置和点号，以及竞赛图面区内涉及的地层厚度数据；

III.同步还需提供竞赛图区内每个地质点的地质记录（含点号、点位、点性、地层、岩石及岩石组合、构造、古生物化石、产状等，以及地貌特征、矿产信息、点间描述等实际地质资料），

地质点控制在 90-110 个。

竞赛图幅选择原则：

I.竞赛图区内基本地质内容包括：不低于 6 套岩石地层组或段级地层单元、至少 1~2 个岩浆岩填图单元、变质晕带或交代(蚀变)变质地质单元。

II.竞赛图区内包括褶皱、断层等构造现象。

III.竞赛图区内至少包括灾害地质体或潜在发育场所 1 处。

IV.竞赛图区内至少包括水文点 1 处，并具有相应的地质背景支持。

V.竞赛图区内至少包括矿化点或矿点 1 处，并有相应原始地质资料。

3. 参赛具体要求

各参赛队伍需在 11 小时内，按《区域地质调查总则（1：50000）》（DZ/T0001-91）、《区域地质图图例（1：50000）》（GB958-2015）和《地质图用色标准及用色原则（1：50000）》（DZ/T0179-1997）等 1：5 万地质图调查规范要求，根据竞赛组委会和承办高校提供的资料，内部协作独立完成相关参赛任务，并提交相应电子文档或纸质成果。其中：

①参赛任务主要包括 4 项：

I.完成竞赛图区地质图的成图，包括地质体连线，标注地层代号、地质体产状、蚀变矿化等信息，地质体着色等。

II.在完成的地质图区内布置一条图切剖面，按 1:25000 比例尺，绘制地质剖面图。

III. 根据完成的地质图区出露的地层和提供的地层表数据,按提供的标准格式及规定比例尺,绘制竞赛图区综合地层柱状图(附件1)。

IV. 根据所完成图区的地形地质图、地质路线、地质点资料、地质剖面图、综合地层柱状图等资料,编写竞赛图区简要地质总结报告(或说明书)。

②提交成果包括2项:

I. 地质图1张,包括地质图(不含竞赛图区外的地质信息)、综合地层柱状图、地质剖面图及图例等,需将上述图件按规范置于1张成果图中。

提交电子成果图的同时,应提交作图源文件及*.jpg图片电子文件。参赛队也可以选择提交手工绘制的纸质成果图件。

II. 简要地质总结报告(或说明书)1份(word文档)。

4. 参考答案与评分标准

(1) 参考答案: 由专家组按试题要求完成的相关图件和总结报告作为评分参考答案。

(2) 评分标准: 本部分按100分计分,计算机成图附加10分。具体得分情况说明如下:

序号	得分项	分值	得分说明
1	地质图	40	图面地质内容齐全、准确,图面合理、美观共30分;线型与要素、图区着色准确规范10分;计算机成图附加5分。
2	地质剖面图	20	剖面位置选择合理2分,要素标注(图名、方向、比例尺)齐全3分;剖面内容(包括剖面地质体及代号齐全、构造样式、产状及图内表达)正确10分;图面

			线型、图区着色规范 5 分；计算机成图附加 3 分。
3	综合地层柱状图	15	年代地层、岩石地层及代号填写准确 3 分；地层接触关系、岩性花纹及厚度表达正确 5 分；岩性描述正确完整 4 分，柱状图岩性、线型、图区着色准确规范 3 分；计算机成图附加 2 分。
4	竞赛区图例	5	花纹准确 1 分；图区着色 1 分；填图单元代号准确 1 分；图例注释清楚正确 1 分；排列顺序规范正确 1 分。
5	简要地质报告	20	结构正确、章节齐全 5 分，内容齐全、正确 15 分。
6	附加分	10	计算机成图附加 10 分。
合计		100 分（不含附加分）	

5. 阅卷评分方式

卷面匿名，由评判专家组共同讨论审定评分。各参赛队伍得分由专家组组长和监督组组长共同签字方有效。

（二）野外地质技能竞赛

1. 竞赛时间地点

时间：2026 年 8 月 27 日全天

地点：成都周边

竞赛前，由组委会根据实际情况选定赛项专用野外路线。每条野外路线长度不得少于 200m。

2. 赛项内容说明

野外地质技能竞赛分为传统赛道与 AI 赛道。参赛队伍根据各自选择的野外路线，观察描述地质现象，绘制信手地质剖面，并对野外路线上观察到的地质现象进行描述、作图以及地质标本采集。

(1) 传统赛道

①赛题准备

竞赛组委会和承办高校统一提供 A、B、C 共 3 条类型的野外路线。野外路线的考查内容需涉及不同岩石类型与构造，重点考察参赛选手的野外观察能力、资料收集能力、表述能力和分析能力。

赛项所需相关工具由竞赛组委会和承办高校提供，主要包括：野外（防水）记录本、厘米方格纸（大小 17cm×25cm）、图板、罗盘、放大镜、地质锤、档案袋、样品袋、小刀、稀盐酸和图例（见附件 2）等；

注：参赛选手需要自带工具与文具（铅笔、橡皮、三角板、量角器、记号笔、钢卷尺 5m 等）及个人野外防护用品。

②抽签说明

同一所高校，如参赛队伍有 A、B、C 三支，且均报了该赛项，参赛时需从 A、B、C 三条野外线路中选择对应路线（即 A 队选 A 组路线，B 队选 B 组路线，C 队选 C 组路线）。

同一所高校，如参赛队伍不足三支，赛前需根据竞赛组委会和承办高校安排，以抽签方式获取本支队伍的野外线路编号。

③参赛具体要求

参赛时，参赛队伍由工作人员带至所选择的剖面位置，并告知剖面起点或终点的地理标志。参赛队伍需在指定时间内，在剖面起止位置区间段内完成该竞赛相关要求：

在详细观察剖面的基础上，参赛队伍在野外记录本上完成一条 1:1000 的岩性+构造信手地质剖面图和相应分层描述、重要

地质现象、数据等文字记录，对重要地质现象进行必要的素描、数据采集和解释，采集典型标本（1 块），对剖面进行小结，并在规定时间内完成后当场提交纸质成果与实物（野外记录本、厘米方格纸、手标本）（若为虚拟仿真路线，不作该要求）。

其他补充说明：

I.记录格式要求参照《区域地质调查总则（1：50000）》（DZ/T0001-91）。

II.信手剖面图中岩性花纹线的线长、分层界线线长原则上分别为 1cm、2cm，岩性花纹厚度标注原则上不超过 3mm，图例花纹不够用时可根据规律组合编造新图例。

III.重要地质现象素描图比例尺由参赛队伍根据具体情况确定。

IV.手标本编号采用“剖面号+分层号+标本类型+序号”。

④参考答案与评分标准

I.参考答案： 参考答案由专家组共同讨论确定，小组长签名有效。

II.评分标准：百分制，总分由基础分（80 分）和扩展分（20 分，重要地质现象分）两部分组成，具体说明如下：

序号	得分项	分值	得分说明
1	基础分	80	要求信手剖面： ①布局合理（2分）； ②要素齐全（6分）：其中图名1分、方位1分、线段比例尺1分、图例及说明3分； ③分层（单一岩性层或旋回层等）合理（6分）； ④剖面斜距误差小于5%（4分）；

			<p>⑤地形线与内容正确 (29 分): 其中地形线 2 分、主要地质体齐全 10 分、描述规范正确 12 分、数据齐全准确 5 分;</p> <p>⑥典型手标本采集、标注、包装 (2 分, 虚拟仿真路线不作要求, 该项分分配到其它项目中);</p> <p>⑦岩性花纹与产状标注 (4 分);</p> <p>⑧剖面小结 (27 分): 其中工作量统计 2 分、基本地质现象概述 10 分、主要认识与剖面地质相对演化史 15 分 (字数控制在 500 字左右)。</p>
2	拓展分 (重要地质现象分)	20	每个重要地质现象 5 分 (主剖面上位置标注 1 分、素描图 2 分、描述与数据采集 2 分), 对发现的重要地质现象 (如构造、沉积构造、接触关系、特殊岩石等) 要进行必要的素描、描述和相应数据采集。
3	附加分	5	每发现 1 个新的特殊地质现象 (专家组认定), 附加 5 分。
合计		100 分 (不含附加分)	

(2) AI 赛道

①赛题准备

竞赛组委会和承办高校统一提供 D、E 两条不同类型的野外路线, 侧重考察大学生利用 AI 人工智能技术对地质现象进行解释的能力。

AI 赛队自行准备: 包括但不限于个人电脑 (含备用电源设备)、相机等。

承办高校统一提供: 目标区域图片 (据无人机航拍采集)、网络通讯服务、安全帽、野外 (防水) 记录本、厘米方格纸 (大小 17cm×25cm)、图板、罗盘、放大镜、地质锤、档案袋、样品袋、小刀、稀盐酸等赛项所需部分工具。

②抽签说明

各 AI 参赛队伍赛前需根据竞赛组委会和承办高校安排，以抽签方式获取本支队伍的野外线路编号。

③参赛具体要求

参赛时，参赛队伍由工作人员带至所选择的剖面位置，并告知剖面起点或终点的地理标志。参赛队伍需在指定时间内，在剖面起止位置区间段内，结合 AI 人工智能技术完成如下竞赛内容：

I.对目标区段典型地质现象进行数据采集（以图片为主），结合竞赛统一提供的航拍图片，用 AI 模型软件对目标区段的地质现象进行综合分析（可使用现有成熟的各类 AI 模型，也可使用参赛队伍自己编写训练好的 AI 模型）；

II.绘制岩性+构造信手地质剖面图 1 条（1：1000）；

III.采集典型标本（1 块）。

成果提交包括：

I.基于 AI 技术的地质调查报告一份（5000 字以内），主要内容包括 AI 模型简介、数据处理流程、AI 地质现象解译、主要创新点等；

II.开展 AI 地质现象识别的完整录屏视频一份（.mp4 或.rmvb 格式）；

III.岩性+构造信手地质剖面图 1 条（1：1000），标本 1 块（手标本编号采用“剖面号+分层号+标本类型+序号”）；

IV.可独立运行的、可验证的源代码一份（非必选项）。

其他补充说明：

I.记录格式要求参照《区域地质调查总则（1：50000）》

(DZ/T0001-91)。

II.信手剖面图中岩性花纹线的线长、分层界线线长原则上分别为 1cm、2cm，岩性花纹厚度标注原则上不超过 3mm，图例花纹不够用时可根据规律组合编造新图例。

信手剖面图中岩性花纹线的线长、分层界线线长原则上分别为 1cm、2cm，岩性花纹厚度标注原则上不超过 3mm，图例花纹不够用时可根据规律组合编造新图例。

④ 参考答案与评分标准

I. 参考答案： 参考答案由专家组共同讨论确定，小组长签名有效。

II. 评分标准： 百分制，由基础分、AI 技术应用水平、附加分三个部分组成，具体说明如下：

序号	得分项	分值	得分说明
1	基础分	30	(1) 熟练掌握野外地质勘查工作方法 (3 分)； (2) 标本采集规范 (2 分)； (3) 信手地质剖面绘制规范准确 (25 分)，其中： ① 布局合理、要素齐全 (4 分：其中布局合理 1 分、图名 0.5 分、方位 0.5 分、线段比例尺 0.5 分、图例及说明 1.5 分)； ② 分层合理 (3 分，单一岩性层或旋回层等)； ③ 剖面斜距误差小于 5% (2 分)； ④ 地形线与内容正确 (14 分：其中地形线 1 分、主要地质体齐全 6 分、描述规范正确 5 分、数据齐全准确 2 分)； ⑤ 岩性花纹与产状标注正确 (2 分)。

2	AI 技术应用水平	50	<p>(1) 熟练掌握 AI 地质现象识别方法 (10 分: 其中数据处理及结果输出流畅 8 分, 视频录制完整 2 分);</p> <p>(2) 基于 AI 技术的地质调查报告编制规范 (40 分), 其中:</p> <p>①AI 模型介绍简明扼要 (5 分);</p> <p>②数据处理流程论述清晰 (5 分);</p> <p>③AI 地质现象识别准确率高、文字解译准确 (20 分);</p> <p>④主要创新点 (10 分)。</p>
3	附加分	20	独立开发并提交 AI 模型源代码 1 份 (可独立顺畅运行, 用于地质现象识别, 20 分)。
合计		100 分	

特别说明: 上述 AI 赛道评分标准仅供参考, 实际评分标准由竞赛专家组根据竞赛情况适当调整。

5. 阅卷评分方式

卷面匿名, 由评判专家共同讨论审定评分。各参赛队伍得分由专家组组长和监督组组长共同签字方有效。

(三) 地质标本鉴定

1. 竞赛时间地点

时间: 2026 年 8 月 28 日上午

地点: 西南石油大学 (成都校区)

2. 赛项内容说明

(1) 赛题准备

由竞赛组委会和承办高校统一提供 A、B、C 共 3 组赛题。每组赛题中, 包括岩浆岩、沉积岩、变质岩、矿石、古生物化石手标本各一块, 以及相应的岩石薄片和矿石光片。鉴定过程所需的

各类必备设施和工具由组委会统一提供(如小刀、放大镜、盐酸、磁铁、条痕板、透射和反射偏光显微镜等)。

地质标本选用范围说明:

①**岩浆岩标本范围**: 基性岩浆岩类; 中性岩浆岩类; 酸性岩浆岩类; 煌斑岩类; 过碱性侵入岩类; 火山碎屑熔岩类。

②**沉积岩标本范围**: 陆源碎屑岩类; 碳酸盐岩类。

③**变质岩标本范围**: 中高级区域变质岩; 热接触变质岩; 接触交代变质岩; 动力变质岩。

④**矿石标本范围**: 铜(多金属)矿石; 铁矿石; 铅锌(多金属)矿石。

⑤**古生物化石标本范围**: 珊瑚类; 腕足类; 双壳类; 头足类; 三叶虫类; 笔石类; 植物化石。

(2) 赛题抽签说明

①每组赛题均由竞赛组委会统一随机编号, 赛前参赛队伍需在组委会和承办高校指定时间内, 以抽签方式获取本队伍的赛题号(标本鉴定号)。

②同一所高校, 如参赛队伍有三支, 且均报了该赛项, 参赛时需从 A、B、C 三组赛题中选择对应赛题(即 A 队选 A 组赛题, B 队选 B 组赛题, C 队选 C 组赛题)。

同一所高校, 如参赛队伍不足三支, 赛前需根据竞赛组委会安排, 以抽签方式获取本支队伍的赛题号码。

3. 参赛具体要求

每支参赛队伍需在规定时间内, 完成对岩浆岩、沉积岩、变

质岩、矿石和古生物化石手标本（各一块）以及相应岩石薄片和矿石光片的鉴定，并分别提交如下完整、准确和规范的鉴定报告（附件 3）：

- ①岩浆岩手标本和相应薄片鉴定报告；
- ②沉积岩手标本和相应薄片鉴定报告；
- ③变质岩手标本和相应薄片鉴定报告；
- ④矿石手标本和相应光片鉴定报告；
- ⑤古生物化石标本鉴定报告；

4. 参考答案与评分标准

(1) 参考答案

①**岩（矿）石手标本**：颜色、结构、构造、岩石中矿物组成、特征及含量、矿石中矿石矿物和脉石矿物组成、特征及含量、岩（矿）石的初步定名。对岩石手标本中含量较少的次要矿物、副矿物或较为特殊的矿物成分，以及对矿石手标本中含量较少的矿物或较为特殊的矿物，不做硬性要求，即鉴定不出不扣分；但参赛者如能鉴定出来，可适当予以奖励性加分（不超过 5 分）。

②**岩石薄片鉴定**：与岩石定名有关的造岩（碎屑）矿物和特征变质矿物描述要准确，但锥光光性特征不作要求，含量误差不能影响定名；对含量较少的次要（碎屑）矿物、副矿物或一般性残余矿物的鉴定描述不作硬性要求，若参赛者能鉴定出来，可适当予以奖励性加分（不超过 5 分）。

③**矿石光片鉴定**：主要矿石矿物定名要正确，描述要准确，含量误差不超过 5%；镜下特征（典型结构、矿物组合）素描图

绘制要准确；对于含量相对较少又难鉴定的金属矿物，若参赛队能鉴定出来，可予以奖励性加分（不超过5分）。

④**岩（矿）石薄（光）片综合分析**：按具体薄（光）片情况给出总体阐述，只要依据属实、分析合理、阐述简明即可。

⑤**古生物化石标本鉴定**：化石的中文属名、时代、主要鉴别特征；正确写出所鉴定古生物的拉丁文属名和生态特征（生活环境和生活方式），可给予奖励性加分（不超过10分）。

特别说明：上述参考答案仅供总体评分参考。考虑到同一类型的岩（矿）石标本和薄（光）片可能会存在某些微小差别，阅卷人评分时可以根据具体标本和薄（光）片以及参赛者完成和发挥的实际情况来评判，可对各项评分标准做出小范围的适当调整，适度灵活掌握扣分或加分的原则和分值。

(2) 评分标准

百分制，得分项包括岩浆岩、沉积岩、变质岩、矿石和古生物化石5个部分；每个部分得分均为百分制，权重各占20%。其中，岩（矿）石手标本与对应薄（光）片鉴定分别按30%和70%计入其综合得分（百分制）。具体评分标准如下：

手标本鉴定评分标准

序号	分类	得分说明
1	岩石手标本鉴定评分标准	颜色（1分）、构造（3分）、结构（3分）、岩石的矿物组成、特征及含量（15分）、岩石初步定名（8分）； 鉴定出不要求的难鉴定矿物或岩石特征的附加得分（不超过5分）。
2	矿石手标本鉴定评	颜色（1分）、构造（5分）、结构（2分）、矿石的矿物组成、特征及含量（14分）、矿石类

	分标准	型定名（8分）； 鉴定出不要求的难鉴定特征的附加得分（不超过5分）。
3	古生物化石标本鉴定评分标准	化石的中文属名（30分）、时代（30分）、主要鉴别特征（40分）； 古生物拉丁文属名（附加5分）、生态特征（附加5分）。

薄（光）片鉴定评分标准

序号	分类	得分说明
1	薄片鉴定评分标准	结构（4分）和构造（4分）、矿物组成、含量和特征描述（32分）、镜下特征素描图（10分）、薄片综合分析（10分）、定名（10分）； 不要求难鉴定矿物及其特征的附加得分视薄片情况控制在2~5分。
2	光片鉴定评分标准	矿物的矿物组成、含量和特征描述（32分）、结构（4分）和构造（4分）、镜下特征素描图（10分）、光片综合分析（10分）、定名（10分）；不要求的难鉴定特征附加得分视具体情况控制在2~5分。 矿物矿物组成、含量和特征描述（32分）的得分点分配按具体光片中要求鉴定的矿物而定，一般原则是：主要矿物鉴定描述各10分，一般矿物鉴定描述每个不超过5分，对于含量较少又难鉴定的金属矿物，单个矿物加分的分值视具体光片情况控制在2~5分。 对薄（光）片鉴定的综合分析，要求所依据的特征事实清楚，理论依据正确，分析阐述言简意赅，尤其所选附的镜下特征素描图，要求尽可能作为综合分析的支撑材料。

5. 阅卷评分方式

卷面匿名，由评判专家组专家共同讨论审定评分。各参赛小组得分由专家组组长和监督组组长共同签字方有效。

（四）地学知识竞赛

1. 竞赛时间地点

时间：2026年8月28日晚

地点：西南石油大学双创楼学术报告厅

参赛队伍（9支）：根据各高校前三个赛项（地质技能综合应用竞赛、野外地质技能竞赛和地质标本鉴定竞赛）的累计得分情况（含野外地质技能竞赛AI赛队成绩，每个赛项取该校单支参赛队伍的最高分计入该校总分），取排名前9名的学校参赛（以学校为单位）；每所高校参赛队伍为1支（3人/支，可从该校所有参加决赛的学生中自由组队）；参赛序号以现场抽签方式进行。

2. 赛项内容及参赛说明

（1）命题内容：普通地质学、矿物岩石学、地层古生物学、构造地质学、矿产与勘探和地质灾害等课程涉及的基本知识，以及矿权法、矿产资源勘探开发流程等行业相关知识。

（2）出题形式：采取文字、图像、视频等多媒体形式投影和主持人口述现场出题相结合方式（主持人可根据现场竞赛进程情况，适当插入观众互动题和专家点评）。

（3）答题形式：参赛队伍口述或在答题板上作答。

（4）赛题类型：分为共同必答题、选择必答题、抢答题和风险题4类，其中：

①**共同必答题（9题，每题10分）。**现场出题后，由各队将答案写在各自的答题板上，在规定时间内各队同时亮出答题板，

主持人宣读标准答案，由评判专家根据答案的准确程度评定得分。

②**选择必答题（18~20 题，每题 20 分）**。根据现场抽签的队号顺序，依次正序和反序进行两轮抽题（每队 2 题）和答题。参赛队伍须在限定时间内进行答题（写答题板或口述），主持人宣读标准答案后，由现场评判专家根据答案的准确程度评定得分。

③**抢答题（共 18 题，分三轮进行，每轮 6 题。第一轮 10 分/题，第二轮 15 分/题，第三轮 20 分/题）**。主持人宣读试题并宣布开始抢答后，各参赛队伍通过抢答器抢答。抢先者须立即作答，如回答正确则获得相应试题分值；回答错误或弃答或未在规定时间内答题，则扣除相应试题分值。如遇违规抢答现场，本题作废，同时扣除最先违规队 10 分。

④**风险题**：本轮比赛共 1 轮，设置 10 分、20 分、30 分三组不同分值的风险题，每组 9 道题。

答题时，各参赛队伍按照 1 至 9 队序号，依次选题作答。主持人示意开始后，答题队伍方可从 10 分、20 分、30 分三组不同分值的题目中，任意选择尚未作答的题目。主持人宣读试题后，参赛选手须在规定时间内作答；答对，得到与分值相同的分数；答错，扣除与分值相同的分数。

风险题可由场上参赛队员作答，也可由观众席中亲友团作答；其中参赛队员答错的题目，可由观众作答，回答正确可获得纪念品。

（5）评分形式：由评判专家现场评分。以上作答环节完毕后即可进行总分统计，并确定获奖名次；若有多支参赛队伍总分相同，由评判长确定加赛方式。

四、评奖与奖励

1. 竞赛设单项奖（分赛项）、团体奖、优秀组织奖、优秀指导教师奖、特别鼓励奖以及优秀志愿者奖。

2. 各奖项的设置比例及具体评奖办法，由竞赛组委会根据参赛队伍报名情况酌情公布。

3. 竞赛组委会向获奖团体（高校）颁发奖杯和荣誉证书，向获奖个人颁发荣誉证书。

第八届全国大学生地质技能竞赛组委会

第八届全国大学生地质技能竞赛专家组

2026年4月

附件 1

综合地层柱状图

比例尺: 1:5000

年代地层			岩石地层			代号	柱状图	厚度(m)	岩性描述	生物特征	矿化特征
界	系	统	群	组	段						
0.5 cm	0.5 cm	1 cm	0.5 cm	1 cm	0.5 cm	1 cm	1.5 cm	1 cm	10 cm	3 cm	3 cm

4号宋体

5号宋体

附件 2

	角砾岩(砾径1.5×1.5mm)		变粒岩		鲕粒
	粗砾岩(砾径2×1.5mm)		大理岩		生物礁
	中砾岩(砾径1.5×1mm)		角岩		燧石结核
	细砾岩(砾径1×0.8mm)		变质安山岩		条带状
	粗砂岩(粒径0.5mm)		辉绿玢岩		竹叶状
	中砂岩(粒径0.3mm)		闪长岩		杏仁状
	细砂岩(粒径0.15mm)		石英		集块
	粉砂岩(粒径0.08mm)		长石		玻璃屑
	泥岩		复成分		浆屑
	页岩		铁质		岩屑
	灰岩		铜质		晶屑
	泥灰岩		钙质		熔结
	白云岩		凝灰质		辉绿玢岩
	玄武岩		炭质		闪长岩
	安山岩		锰质		石英闪长岩
	英安岩		硅质		二长岩
	流纹岩		角砾		斑岩
	粗面岩		砾/砾屑		正长岩
	安粗岩		砂/砂屑		平行/水平层理
	沉凝灰岩		粉砂/粉屑		板状交错层理/ 正粒序层理
	板岩		泥/泥质		叠层石/钻(潜)穴
	千枚岩		亮晶		角度不整合
	片岩		泥晶		喷发不整合
	片麻岩		生物屑		平行不整合

参赛
队号

附件 3

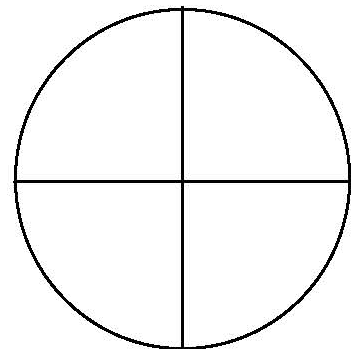
第八届全国大学生地质技能竞赛
岩石鉴定报告



手标本肉眼鉴定:

初步定名:

显微镜下鉴定:



详细命名:

偏光, 放大倍数:

参赛
队号

第八届全国大学生地质技能竞赛

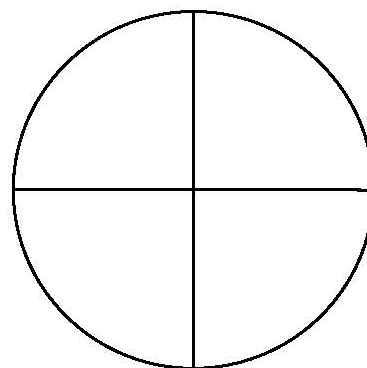
矿石鉴定报告



手标本肉眼鉴定:

矿石类型名称:

显微镜下鉴定:



偏光, 放大倍数:

参赛
队号

第八届全国大学生地质技能竞赛
化石标本鉴定报告



中文属名:

时代分布:

化石特征描述:

拉丁文属名:

生态特征 (生活环境及生活方式):

