

中国地质学会文件

地会字〔2019〕38号

关于印发第36届国际地质大会 有关事项的通知

各分支机构、省级地质学会，常务理事单位：

第36届国际地质大会将于2020年3月在印度德里举办，会议主题为“地球科学：支撑未来可持续发展的基础科学”，其中包括44个科学议题和264个专题、商务会谈、工作会和短期课程、野外考察等内容。现将有关事项通知如下：

一、鉴于目前围绕各议题申报专题的工作已经截止，如还想申报专题并担任召集人的专家学者，请自行与议题协调人沟通联系（见附件）；

二、目前会议已开通网上论文摘要提交和早期注册报名，拟进行口头报告和电子展板报告的专家学者请围绕各专题撰写并提交论文摘要，如有问题，请及时与专题召集人沟通

联系（见附件）；

三、如有意向在第 36 届国际地质大会上展示近五年来的中国地质科技进展和找矿成果的单位，请与学会工作人员联系；

四、拟参会人员请自行向所在工作单位外事部门申报出访计划；

五、会议详情请登录第 36 届国际地质大会网站（www.36igc.org）查阅。

国际地质大会是目前世界上规模影响最大、学科领域覆盖最全面的学术会议，请各单位积极组织，动员会员单位和会员参会，如有问题，请及时与学会工作人员联系。

联系人：华丽娟、袁彭

电 话：010-68999018 010-68990910

邮 箱：academicser@geosociety.org.cn

地 址：北京市西城区百万庄大街 26 号 中国地质学会

邮 编：100037

附件：第 36 届国际地质大会（二号通知）中文摘要



附件

第 36 届国际地质大会 (二号通知) 中文摘要

第 36 届国际地质大会将于 2020 年 3 月 2-8 日在印度德里举办, 现将有关会议信息摘录如下:

一、会议时间

2020 年 3 月 2-8 日

二、会议地点

印度展览中心, 印度德里

三、会议主题

地球科学: 支撑未来可持续发展的基础科学

四、会议议题

第 36 届国际地质大会包括 44 个科学议题, 264 个专题, 具体如下:

议题 1. 地球科学与社会

协调人: R. Shankar (India) rshankargeo@gmail.com

Anish K. Warriar (India) akwarrior@gmail.com

Chris King (UK) chrisjhking36@gmail.com

1.1 地球科学的教育

1.2 地球科学的交流与拓展

1.3 地质多样性, 地质遗迹和保护

- 1.4 自然岩石和景观遗产
- 1.5 地球科学，艺术和遗产
- 1.6 地质的历史和地质知识的传播
- 1.7 地质伦理：地球科学的伦理、社会和文化
- 1.8 地质的取证
- 1.9 地质在保护人类远离环境中有毒和其它有害元素
中的医学作用
- 1.10 在低收入国家中的地质公园、地质遗迹和地质旅
游
- 1.10 地球科学和社会

议题 2. 从冥古宙到太古宙时期的地球

协调人： M.E.A. Mondal (India) erfan.mondal@gmail.com

C. Manikyamba(India) cmaningri@gmail.com

Jaana Halla (Finland) jaana.halla@helsinki.fi

- 2.1 冥古宙到太古宙时期的地球：地质、地球化学、地
质年代学、地球物理和数值模拟
- 2.2 太古宙时期的生物圈和生态系统
- 2.3 冥古宙到太古宙时期壳-幔的形成与演化

议题 3. 元古宙的地球

协调人： Partha Pratim Chakraborty parthageology@gmail.com (India)

V. Ravikant *ravikant.vadlamani@gmail.com (India)*

Abhijit Basu *basu@indiana.edu (USA)*

- 3.1 元古宙造山和超大陆的形成与分裂
- 3.2 元古宙造山运动和沉积盆地
- 3.3 元古宙克拉通盆地沉积的细微差异
- 3.4 元古宙的海洋；化学和氧化作用
- 3.5 元古宙的大气和生命存在形式
- 3.6 岩浆作用地球化学演化下的元古宙地球动力学和次大陆岩石圈演化

议题 4. 超大陆旋回和地球动力学

协调人: **M.K. Pandit** *manoj.pandit@gmail.com (India)*,

Tapan Pal *paltapan62@gmail.com (India)*,

J.G. Meert *jmeert@ufl.edu (USA)*

- 4.1 超大陆的形成、分裂及其驱动力
- 4.2 超大陆旋回过程中的变质作用
- 4.3 超大陆地壳体中的沉积记录与对比

议题 5. 古今海岸和大陆边缘

协调人: **Subir Sarkar** *ssarkar@geology.jdvu.ac.in (India)*

B. Nagender Nath *nagendernath@yahoo.com (India)*

Peter D. Clift *pclift@lsu.edu (USA)*

- 5.1 大陆边缘伸展构造的研究进展
- 5.2 大陆边缘的碳酸盐岩沉积
- 5.3 大陆边缘的环境记录-大陆
- 5.4 大陆边缘的天然气水合物系统以及相关的地质灾害
- 5.5 海岸海洋环境中的金属-在土壤、水和沉积物中的分布、形成和生物有效性
- 5.6 海洋缺氧区：从沉积岩到现代海洋记录

议题 6. 生物圈的重大事件、大灭绝和演化

协调人：Vandana Prasad *prasad.van@gmail.com (India)*,

Rajeev Patnaik *rajeevpatnaik@gmail.com (India)*,

Robert A. Spicer *ra.spicer@open.ac.uk (UK)*

- 6.1 从开始到结束：古生代的界限事件
- 6.2 德干火山活动以及它在生物大灭绝和古生物多样性中的作用
- 6.3 新生代时期的古气候和生态系统
- 6.4 生命演化历史，动植物种类史的研究和生物地理学

议题 7. 地质年代和动态记录

协调人：G.V.R. Prasad *guntupalli.vrprasad@gmail.com (India)*

Kishor Kumar *kishorsri@gmail.com (India)*

Stanley C. Finny *Stan.Finney@csulb.edu (USA)*

Bilal Haq *haq@purdue.edu (Finland)*

7.1 最新地质年代表

7.2 特提斯喜马拉雅地区古生代沉积盆地的演化-生物多样性、生物分带性和生态组合区

7.3 年代地层学、地球年代学、沉积环境和

7.4 冈瓦那大陆的沉积、气候和生命

7.5 冈瓦那大陆的分离、印度洋的演化和海洋盆地边缘的发育

7.6 中生代海洋循环-海平面的变化、极端气候、生物事件、生命的复苏和对比

7.7 印度北部地区，特提斯的闭合、喜马拉雅的隆起和生命的演化

7.8 古生代高温事件-沉积、地球化学和生物响应

议题 8. 极地-过去，现在和未来

协调人: **N.C. Pant** *pantnc@gmail.com (India)*

Thamban Meloth *tmeloth@gmail.com (India)*

Martin J Siegert *m.siegert@imperial.ac.uk (UK)*

8.1 极地冰原以及与岩石圈、大气圈和海洋的相互作用

8.2 从极地到中纬度地区的气候变化，以及与热带地区的远程联系

- 8.3 冰芯记录的气候变化-来自第三极的证据
- 8.4 南大洋-过去全球的联动
- 8.5 北极地区的变化, 以及对全球生态系统的影响
- 8.6 新生代南极东部冰原的变化波动、
- 8.7 探索冰川下的南极
- 8.8 从罗迪尼亚超大陆到冈瓦那大陆-PEL 以及和印度大陆的联系
- 8.9 南极大陆岩石圈的构造与热演化耦合

议题 9. 冰川物质平衡: 方法和问题

协调人: **Shakil A Romshoo** *shakilrom@kashminuniversity.ac.in (India)*

D.P. Dobhal *dpcdobhal@wihg.res.in (India)*

Tobias Bolch *tobias.bolch@geo.uzh.ch (Switzerland)*

- 9.1 冰川物质平衡与动力学
- 9.2 冰川水文与沉积物的运移
- 9.3 气候变化对冰川的影响
- 9.4 冰冻圈遥感
- 9.5 冰川物质平衡建模

议题 10. 造山带的演化

协调人: **Deepanker Asthana** *deepanker.asthana@gmail.com (India)*

Anil M. Pophare *apophare@gmail.com (India)*

Peter Cawood *Peter.Cawood@monash.edu (Australia)*

- 10.1 时间尺度与示踪：随时间演化的造山作用
- 10.2 元古宙造山带，构造地理学和地球系统
- 10.3 亚洲地区显生宙造山运动-特提斯形成与闭合的记录
- 10.4 岩浆作用与变质作用的长期变化：造山运动的特征
- 10.5 前寒武纪造山过程与大陆的形成：建模与观察
- 10.6 印度板块与亚洲板块碰撞带中生代之前的记录
- 10.7 板块内构造与大陆的演化：造山带和盆地
- 10.8 聚敛大陆边缘与矿化作用

议题 11. 喜马拉雅-山脉演变的剖析

协调人： **A.K. Jain** *himalfes@gmail.com (India)*

Talat Ahmad *tahmad001@gmail.com (India)*

Saibal Gupta *saibl@gg.iitkgp.ernet.in (India)*

N.B.W. Harris *n.b.w.harris@open.ac.uk (UK)*

Qasim Jan *mqjan@yahoo.com (Pakistan)*

Ranjan Kumar Dahal *rkdahal@gmail.com (Nepal)*

- 11.1 喜马拉雅的热演化
- 11.2 喜马拉雅-地表过程
- 11.3 喜马拉雅的地壳变形

- 11.4 喜马拉雅的构造演变
- 11.5 喜马拉雅的脆性变形与粘滞变形对比-从野外观察到实验分析
- 11.6 喜马拉雅构造运动中流体的作用
- 11.7 显生宙与前寒武纪蛇绿岩在冈瓦那大陆的组合与拆分中的海洋示踪

议题 12. 第四纪环境：沉积和地表演化

协调人: Pradeep Srivastava *pradeep@wihg.res.in (India)*

Pankaj Srivastava *pankajps@gmail.com (India)*

Rasmus C. Theide *rasmus.thiede@ifg.uni-kiel.de (Germany)*

- 12.1 沙漠：过去与现在
- 12.2 土壤地貌与地形演变
- 12.3 山地地貌：构造与气候反馈
- 12.4 冰川：过去与现在
- 12.5 极端水文事件：过去与现在

议题 13. 地球内部成像

协调人: V.M. Tiwari *virendram.tiwari@gmail.com (India)*

Ajay Manglik *amngri@gmail.com (India)*

Hitoshi Kawakatsu *hitosi@eri.u-tokyo.ac.jp (Japan)*

- 13.1 近地表地球物理的最新研究进展

13.2 地球深部成像与动力学

13.3 陆壳与岩石圈成像

13.4 在活动构造地区的地壳构造与变形

议题 14 深部资源勘查的新趋势

协调人: D.S. Jeere *dsjeere@gmail.com (India)*

Dinesh Gupta *dineshguptagsi@yahoo.co.in (India)*

Richard Blewett *Richard.Blewett@ga.gov.au (Australia)*

14.1 风化层与隐伏矿床

14.2 应用航空物探数据通过勘查区基础地质图找矿预测

14.3 矿物系统方法

14.4 地球物理方法在深部找矿方面的最新研究进展

14.5 重力、磁法、电法、电磁法地面地球物理方法在隐伏矿床勘查中的应用

14.6 追踪隐伏矿床远端痕迹的地球化学技术

14.7 综合地球科学在隐伏矿床探测方面的最新进展

14.8 深部和隐伏铀、稀土元素矿化作用的最新研究进展

议题 15 火山学: 地质、考古与当代

协调人: R.A. Duraiswami *raymond.duraiswami@gmail.com (India)*

M.S. Bodas *makarandbodas@gmail.com (India)*

15.1 大陆溢流玄武岩及相关的火山岩：认识现状和未来工作预想

15.2 岛弧火山岩

15.3 火山活动及其对人类文明的影响

议题 16 岩浆作用和成岩作用的过程

协调人：N.V. Chalapathi Rao *nvcrao@bhu.ac.in (India)*

Parampreet Kaur *param.geol@gmail.com (India)*

Richard E Ernst *richard.ernst@ernstgeosciences.com (Canada)*

16.1 大火成岩省及通道系统

16.2 花岗岩-岩石成因论及成矿作用

16.3 俯冲带岩浆作用

16.4 拉张环境下的岩浆作用

16.5 板块内碱性岩浆作用

16.6 地幔中的熔融与流体

16.7 岩浆过程的动力学

议题 17 地球化学研究进展

协调人：Y.J. Bhaskar Rao *yjbhaskarrao@gmail.com (India)*,

B. Sreenivas *bulusu.sreenivas@gmail.com (India)*,

Andrey Bekker *andrey.bekker@ucr.edu (USA)*

17.1 恒星及行星地球化学和年代学研究展望

- 17.2 地壳和地壳演化的地球化学
- 17.3 地球大气层和海洋的演化：地质与地球化学展望
- 17.4 地表地球化学的过去与现在
- 17.5 生物地球化学
- 17.6 土壤和淡水系统中污染物搬运和归宿的环境取证
- 17.7 分析地球化学的研究进展
- 17.8 全球尺度地球化学填图的挑战与机遇

议题 18 矿物学的研究进展，包括矿石矿物学、宝石学和地质冶金学

协调人：K.L. Pruseth klpruseth@gmail.com (India)

Jayshree Panjekar jayshreepanjekar@gmail.com (India)

- 18.1 矿物与地质年代学
- 18.2 地质学与宝石
- 18.3 人工合成宝石研究进展
- 18.4 金刚石的现状
- 18.5 宝石的种类及变种
- 18.6 定量矿物学-在地球科学系统中的价值与应用

议题 19 矿床成因与地球动力学和地壳演化的关系-从太古宙至今

协调人：Mihir Deb mihirdeb@gmail.com,

M.L. Dora *dorageol@gmail.com (India)*

19.1 东南亚地区矿床成因，聚焦于大地构造学和地质年代学

19.2 铁氧化物铜金（IOCG）矿床：矿床特征的新发现、成矿过程和地球动力学背景的新认识

19.3 花岗岩岩浆作用与成矿作用

19.4 与俯冲带有关的成矿作用

19.5 与地幔柱有关的成矿作用

19.6 与陆相岩石有关的锰成矿作用

19.7 与裂谷有关的成矿作用：地质与地球物理方面的展望

议题 20 采矿与可持续发展-综合研究方法

协调人： **Y.G. Kale** *ygkale@ibm.gov.in (India)*

Pankaj Satija *pk.satija@gmail.com (India)*

Pramod Ranjan *pramod.ranjan@gmail.com (Australia)*

20.1 生物多样性

20.2 可持续发展报告

20.3 政策措施与组织架构

20.4 矿产安全与保障

20.5 可持续发展的创新方法

议题 21 地球观测系统-气候变量、代替和建模

协调人: **K.J. Ramesh** *kj.ramesh@imd.gov.in (India)*

A.P. Dimri *apdimri@mail.jnu.ac.in (India)*

21.1 随气候变化的生物地球化学循环

21.2 气候代替记录: 未来气候模拟的工具

21.3 全新世中期至今的亚洲季风及其驱动力

21.4 亚洲空气质量、环境以及公共卫生的影响

21.5 气溶胶-云-辐射-陆表的相互作用和反馈: 印度夏季季风期间水循环受到的影响

21.6 季风动力学

21.7 喜马拉雅气候变化与地表过程: 过去与现在

21.8 气候预估中使用高分辨率影响研究的动力降尺度

议题 22 季风的演变-过去、现在和未来

协调人 **Rahul Mohan** *rahulmohan@ncaor.gov.in (India)*

Arun Deo Singh *arundeosingh@yahoo.com (India)*

Pallavi Anand *pallavi.anand@open.ac.uk (UK)*

22.1 新生代前全球水-气候动力学研究进展

22.2 新生代构造尺度上季风变化的规律

22.3 轨道到亚轨道和百年到十年尺度上的季风演变模式

22.4 聚焦于过去两千年全新世季风的变化历史

议题 21 地球观测系统-气候变量、代替和建模

协调人: **K.J. Ramesh** *kj.ramesh@imd.gov.in (India)*

A.P. Dimri *apdimri@mail.jnu.ac.in (India)*

21.1 随气候变化的生物地球化学循环

21.2 气候代替记录: 未来气候模拟的工具

21.3 全新世中期至今的亚洲季风及其驱动力

21.4 亚洲空气质量、环境以及公共卫生的影响

21.5 气溶胶-云-辐射-陆表的相互作用和反馈: 印度夏季季风期间水循环受到的影响

21.6 季风动力学

21.7 喜马拉雅气候变化与地表过程: 过去与现在

21.8 气候预估中使用高分辨率影响研究的动力降尺度

议题 22 季风的演变-过去、现在和未来

协调人 **Rahul Mohan** *rahulmohan@ncaor.gov.in (India)*

Arun Deo Singh *arundeosingh@yahoo.com (India)*

Pallavi Anand *pallavi.anand@open.ac.uk (UK)*

22.1 新生代前全球水-气候动力学研究进展

22.2 新生代构造尺度上季风变化的规律

22.3 轨道到亚轨道和百年到十年尺度上的季风演变模式

22.4 聚焦于过去两千年全新世季风的变化历史

22.5 大干旱：过去、现在和未来

议题 23 高新技术与重要矿产资源

协调人：D.K. Sinha *dksinha.amd@gov.in (India)*

P.R. Golani *prggsi@gmail.com (India)*

Taofa Zhou *tfzhou@hfut.edu.cn (China)*

23.1 碳酸盐岩和碱性岩：稀有金属和稀土元素成矿作用的成因与演化

23.2 非碳酸盐岩相关的稀土元素成矿作用及产物

23.3 稀土-全球化视角

23.4 可持续发展的重要原材料-地质、资源、生产和经济社会

23.5 重要金属矿床与最新技术

23.6 电动汽车革命中的原材料-地质、矿产和冶金

23.7 选矿技术中的绿色生产高新技术和重要金属矿产

23.8 伟晶岩：侵位机制、成因、成矿及经济意义

议题 24 变化世界中的海洋

协调人：Rajeev Saraswat *rs.niog@gmail.com (India)*

Sunil Kumar Singh *sunil@nio.org (India)*

24.1 海洋中碳埋藏的时空变异性

24.2 全球变暖对沿海地区影响的评估

- 24.3 海洋酸化对海洋生物的影响
- 24.4 边缘海域的污染等级重建
- 24.5 晚更新世和全新世海平面的变化及其对海岸地貌的影响

议题 25 人类演化、考古地质学和发展策略

协调人: **Rajiv Nigam** *rajivnigam1954@gmail.com (India)*

Rakesh Tiwari *rakesh.tewari53@gmail.com (India)*

- 25.1 地质考古学与古环境
- 25.2 晚第四纪气候变化以及人类对地貌的适应: 一种地质考古学方法
- 25.3 地形、时间和方法: 更新世至全新世早期史前适应
- 25.4 海岸和潮间带考古学的最新科学方法

议题 26 变质作用与岩石成因

协调人: **Somnath Dasgupta** *somnathdasg@gmail.com (India)*

Santanu K. Bhowmik *santanu@gg.iitkgp.ac.in(India)*

G.L. Clarke *geoffrey.clarke@sydney.edu.au (Australia)*

- 26.1 变质过程中的副矿物: 通过对微量元素和同位素的观察
- 26.2 地球早期造山运动

26.3 聚合板块边缘的变质作用

26.4 超高温变质的特征、持续时间、构造和意义

26.5 高压-超高压变质作用：从小尺度观测到造山过程

26.6 岩石圈板块会聚变质产物：俯冲带

议题 27 岩石变形与流变学

协调人：M.A. Mamtani *mamtani@gg.iitkgp.ac.in (India)*

Anupam Chattopadhyay *anupamchatto@gmail.com (India)*

Rodolfo Carosi *rodolfo.carosi@unito.it (Italy)*

27.1 野外构造-宏观到中尺度变形过程

27.2 地球流变与变形机制

27.3 组构分析-过去、现在和未来

27.4 流体流动和矿化的构造控制

27.5 岩石变形实验结果与野外构造的对比

27.6 构造地质学与社会、地热和油气

议题 28 成矿过程与成矿系统

协调人：Sisir K. Mondal *sisir.mondal@gmail.com (India)*

Biswajit Mishra *bmgg@iitkgp.ac.in (India)*

Jan Pasava *jan.pasava@geology.cz (Czech Republic)*

Richard Goldfarb *rggoldfarb@mac.com (USA)*

David Lentz *dlentz@unb.ca (Canada)*

A. Pitawala *apitawala@yahoo.com (Sri Lanka)*

28.1 岩浆作用和矿床

28.2 热液作用和矿床

28.3 沉积作用和矿床

28.4 矿床中熔融/流体包裹体、微量元素和同位素地球化学的研究

28.5 金属在熔融/流体系统中的溶解度

28.6 变质作用和矿石的再运移

议题 29 能源资源

协调人: Manas Roychowdhury *manasmayukh@gmail.com (India)*

P.S. Parihar *pariharps1954@gmail.com (India)*

Patrice Bruneton *p.bruneton@orange.fr (France)*

29.1 铀矿成矿体系: 铀矿床的成因模式以及最新认识

29.2 铀矿勘查开发的最新进展

29.3 非常规铀资源: 全球视角

29.4 钍: 未来资源、勘查和技术

29.5 二十一世纪的铀资源与燃料循环

29.6 煤炭地质、勘查与经济

29.7 煤: 特征、选矿与利用

议题 30 油气系统

协调人: **Kalachand Sain** *kalachandsain@yahoo.com (India)*

P. Chandrasekharan *pcran@oilindia.in (India)*

Richard Coffin *Richard.Coffin@tamucc.edu (USA)*

30.1 石油系统

30.2 页岩气和煤层气

30.3 天然气水合物: 未来主要能源

30.4 中生代次火山沉积物

30.5 原油采收率的提高

30.6 碳捕获、利用和存储实验

议题 31 地质灾害

协调人: **O.P. Mishra** *opmishra2010.scarc@gmail.com (India)*

Saibal Ghosh *saibal.ghosh.gsi@gov.in (India)*

Fausto Guzzetti *fausto.guzzetti@irpi.cnr.it (Italy)*

31.1 地球科学与防灾减灾

31.2 板块内和板块边缘构造体制中的地质灾害

31.3 滑坡, 崩坏作用灾害和相关的风险

31.4 跨边界灾害: 预测、准备和预防

31.5 地质灾害的监测、预测和早期预警

31.6 地质灾害与城市化

31.7 采矿和工业灾害以及沉降

31.8 减少减缓地质灾害风险的措施

31.9 地质灾害风险：沟通、教育和知识交流

31.10 全球防灾减灾政策：现状、范围和未来展望

议题 32 环境地球科学

协调人：J.K. Tripathi *jktrip@yahoo.com (India)*

C.V. Dharma Rao *venchasa@gmail.com (India)*

Vijay P. Singh *vsingh@tamu.edu (USA)*

Rohana Chandrajith *rohanac@pdn.ac.lk (Sri Lanka)*

32.1 人类活动和地球环境

32.2 环境地球化学

32.3 古土壤与古风化面：古气候和古环境的指示

32.4 水资源

32.5 城市地质

议题 33 工程地质和岩土工程

协调人：K.S. Rao *raoks@civil.iitd.ernet.in (India)*

Scott F. Bums *bums@pdx.edu (USA)*

33.1 工程地质最新研究进展

33.2 土壤力学与地球环境工程

33.3 岩石工程和地下结构

33.4 土壤动力学与地震岩土工程

议题 34 地磁学：地磁学的产生，空间地震

协调人：Mita Rajaram *mitarajaram@yahoo.com (India)*

S. Gurubaran *gurubara@ügs.ügm.res.in (India)*

C.D. Reddy *cdreddy@ügs.ügm.res.in (India)*

Pierdavide Coisson *coisson@ipgp.fr (France)*

34.1 地磁学主要研究领域：了解地球的结构、动力学和历史

34.2 解码地球和近地空间环境中的地震特征

34.3 利用天然磁和电磁方法对岩石圈的结构、构造和资源评估进行遥感探测

议题 35 数学地质的发展，矿产资源的评估与矿山规划

协调人：H.S. Pandalai *pandalai@iitb.ac.in (India)*

P.V. Rao *drpvrao@gmail.com (India)*

Jennifer McKinley *j.mckinley@qub.ac.uk (UK)*

35.1 数学地质和矿产资源评估

35.2 矿山规划

35.3 矿产资源的评估风险分析，矿山规划和运营

议题 36 海洋矿产资源的勘查与开发

协调人：S. Rajan *rajan.ncaor@gmail.com (India)*

Rasik Ravindra *rasikravindra@gmail.com (India)*

John Kurian *john@ncaor.gov.in (India)*

Tetsuro Urabe *urabe@oa.u-tokyo.ac.jp (Japan)*

- 36.1 多金属结核：地质特征和资源潜力
- 36.2 现代海底热液系统和海底硫化物的富集
- 36.3 大洋富钴结壳：产生与形成
- 36.4 深海矿产资源勘查：科学和技术的挑战
- 36.5 深海矿产资源的开采：对海洋环境的潜在影响，
补救措施和缓解策略
- 36.6 国家管辖范围内外的深海矿产资源开采：技术发展
和管辖框架
- 36.7 《联合国海洋法公约》规定下的大陆架外部扩展：
开发利用 200 海里以外非生物资源的主权
- 36.8 大陆边缘的矿产资源，不包括油气资源

议题 37 关键带与可持续发展

协调人： **Vimal Singh** *vimalgeo@gmail.com (India)*

Sekhar Muddu *sekhar:muddu@gmail.com (India)*

- 37.1 生态水文学
- 37.2 热带地区的关键带研究
- 37.3 生物地球科学

议题 38 水文地质与可持续发展

协调人: L. Elango *elango34@hotmail.com (India)*

Dipankar Saha *dsaha002@yahoo.com (India)*

Makoto Taniguchi *makoto@chikyu.ac.jp (Japan)*

38.1 含水层的特征研究、调查、制图和管理

38.2 地下水的化学和污染

38.3 含水层补给的管理和地下水资源的可持续性

38.4 海岸、岛屿和其它敏感地区的水文地质

38.5 跨边界及更深的含水层

38.6 气候变化对地下水的影响

议题 39 地球科学信息-综合

协调人: Alok Porwal *alok.porwal@gmail.com (India)*

Vinod Kumar *vinodkumar_k@nrsc.gov.in (India)*

M.N. Mishra *mnmishra4@yahoo.co.in (India)*

Ignacio González-Álvarez *Ignacio.Gonzalez-Alvarez@csiro.au (Australia)*

39.1 矿物系统方法勘探

39.2 矿物远景建模: 最新进展

39.3 遥感和地球科学

39.4 地学计算和数据分析在地质数据挖掘和发现的应

用

议题 40 行星科学

协调人: Mahesh Anand *mahesh.anand@open.ac.uk (India)*

Jayanta K. Pati *jkpati@gmail.com (India)*

Wolf Uwe Reimold *wolf.uwer@gmail.com (Germany)*

40.1 月球、火星和金星的行星表面过程

40.2 行星物质和过程的宇宙化学

40.3 冲击成坑作用

40.4 遥感-基于行星体的组成研究和行星地貌

40.5 用地球类似物比较研究行星矿物学和岩石学

40.6 空间仪器和创新-小型化和节能技术

40.7 行星宜居性和天体生物学

议题 41 地质非线性过程的量化

协调人: R.K. Tiwari *rktiwari54@gmail.com (India)*

Abhey Ram Bansal *abhey.bansal@gmail.com (India)*

Maurizio Fedi *fedim@unina.it (Italy)*

41.1 混沌分形理论

41.2 地震的触发和交互

41.3 统计地震学

41.4 地震学和地震工程的数学建模

41.5 规模、随机过程和复杂网络

41.6 势场中的非线性过程

41.7 气候变化和极端事件非线性过程的量化和建模

41.8 水文和储层动力学

41.9 非线性方法在地质过程中的应用

41.10 地球物理反演方法与优化

议题 42 CO₂ 的地质封存和石油采收率的提高

协调人: Nimisha Vedanti *nimisha@ngri.res.in (India)*,

Vikram Vishal *vvishal@iitb.ac.in (India)*,

Sally Benson *smbenson@stanford.edu (USA)*

42.1 德干圈闭基地的演化过程

42.2 作为可靠存储途经的碳捕获和利用

42.3 二氧化碳储存/捕获机制

42.4 与提高石油采收率相关的二氧化碳储存

42.5 二氧化碳在深部含盐水层的地质储存/地质特征
和监测

议题 43 金伯利岩、捕虏岩和金刚石: 地球地幔的窗口

协调人: S. Ravi *sraviyers@gmail.com (India)*,

E.V.S.S.K. Babu *evsskbabu@gmail.com (India)*,

Fareeduddin *fareedromani@gmail.com (India)*,

Abhijeet Mukherjee *abhijeetmukherjee64@gmail.com (India)*,

Sebastian Tappe *sebastian@uj.ac.za (South Africa)*

43.1 金伯利岩的勘查与开采

- 43.2 金伯利岩及相关岩石的侵位
- 43.3 金伯利岩及相关岩石的岩石学
- 43.4 铁镁质、超铁镁质捕虏体和捕虏晶：大陆岩石圈地幔的物理和化学结构
- 43.5 深地幔过程：地幔捕虏体和捕虏晶的岩石学、地球化学和同位素研究
- 43.6 金刚石的秘密：来自流体和包裹体的证据

议题 44 资源管理的非侵入式 3D 地下水成图

协调人：Shakeel Ahmed *shakeelifcgr@gmail.com (India)*,

Subash Chandra *schandra75@gmail.com (India)*,

John W. Lane *Jrjwlane@usgs.gov (USA)*

- 44.1 从空间和遥感探测地下
- 44.2 航空测量地质构造的高分辨率三维地球物理制图
- 44.3 综合地面测量资料，含水层划分岩石单元的特征
- 44.4 硬质岩石断裂走向的地质和岩土特征
- 44.5 受地球物理约束的水文地质参数测算
- 44.6 在古河道发掘、优化人工补给和废物场地、智慧城市等方面的应用

五、会议摘要

目前，会议网站（www.36igc.org）已开通网上摘要提交，费用为 40 美金，缴纳后不予退还。参会人员只允许提

交一篇摘要作口头报告，但可以提交多篇摘要用于电子展板报告和由其他作者出席的口头报告。议题 45 的主讲嘉宾和特邀报告人可以额外提交一篇摘要作口头报告。

摘要内容必须在 250 字以内，不允许添加图表和引用，具体的格式要求请在会议网站（www.36igc.org）中查阅。摘要必须由参会人员提交（展板或口头报告），所有提交的摘要都将由指定的专题召集人审阅。

六、早期注册

早期注册将享受注册费优惠，时间为 2019 年 2-6 月，注册费包括午餐、点心、欢迎宴会和会议资料，填写注册表后使用信用卡支付。具体注册费如下：

学生：325 美金

参会代表：650 美金

年长者：450 美金

欢迎宴会：40 美金

五、会议举办重要时间点

2019 年 2 月 15 日	早期注册开放 (Super Early Bird registrations open)
-----------------	--

2019 年 3 月 31 日	发布三号通知，开放野外考察注册报名
-----------------	-------------------

2019 年 6 月 30 日	早期注册截止 (Super Early Bird registrations close)
-----------------	---

交一篇摘要作口头报告，但可以提交多篇摘要用于电子展板报告和由其他作者出席的口头报告。议题 45 的主讲嘉宾和特邀报告人可以额外提交一篇摘要作口头报告。

摘要内容必须在 250 字以内，不允许添加图表和引用，具体的格式要求请在会议网站（www.36igc.org）中查阅。摘要必须由参会人员提交（展板或口头报告），所有提交的摘要都将由指定的专题召集人审阅。

六、早期注册

早期注册将享受注册费优惠，时间为 2019 年 2-6 月，注册费包括午餐、点心、欢迎宴会和会议资料，填写注册表后使用信用卡支付。具体注册费如下：

学生：325 美金

参会代表：650 美金

年长者：450 美金

欢迎宴会：40 美金

五、会议举办重要时间点

2019 年 2 月 15 日	早期注册开放 (Super Early Bird registrations open)
-----------------	--

2019 年 3 月 31 日	发布三号通知，开放野外考察注册报名
-----------------	-------------------

2019 年 6 月 30 日	早期注册截止 (Super Early Bird registrations close)
-----------------	---

抄报： 自然资源部
钟自然理事长、李金发常务副理事长
全体理事，监事会成员，正、副秘书长

中国地质学会秘书处

2019年5月28日印制
