

6.9-6.23

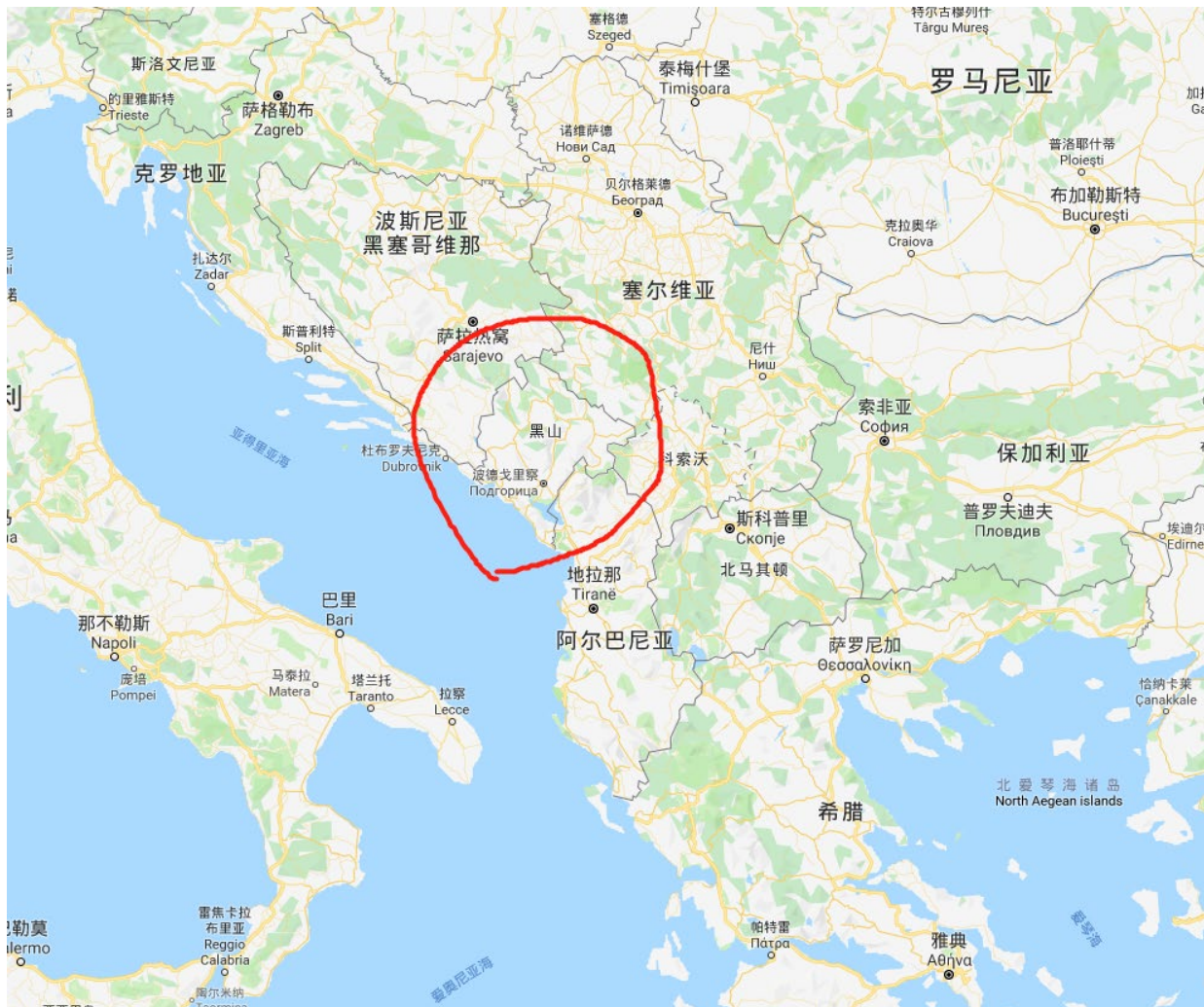
黑山会议&访问总结

郭秋菊、王云祥、李思璇、茅钰才

行程

- 6.9从国内出发经由莫斯科机场转机到达Tivat机场
- 当日乘车前往Herceg Novi的会议所在地
- 6.10-14主要在会场听取报告，观看展出的海报，并每个人做了自己部分的口头报告
- 6.15乘车离开Herceg Novi，前往黑山首都Podgorica
- 6.17&18分别访问了黑山大学与黑山生态毒理研究中心（CETI）
听取了关于其相关研究的介绍，并在黑山大学向同学老师们介绍了北大以及我们研究方向的一些情况

黑山简介



- 地中海沿岸，欧元区国家
- 官方语言为塞尔维亚语（黑山语）
- 拉丁字母与斯拉夫字母通用
- 总面积13812 km²，总人口约68万
- 人均GDP: 8711 \$
- 基本依靠第三产业，95%的食物依靠进口

RAD 2019会议

- 以往都是在地中海沿岸的国家举办，今年的会议有总计350人参加，提交摘要达600份
- 会议涉及辐射相关的多个领域：测量、化学、生物、医疗等
- 由于分为三个会场同时进行，主要参加了辐射防护、氦钍、辐射测量的会议
- 参会国家主要集中在东欧附近地区，如塞尔维亚、匈牙利、俄罗斯、波兰、土耳其
- 有很多关于蒙卡模拟的报告以及专门的DNA层面上应用的大会报告

报告内容精选

- 关于氡钍的部分报告，大部分的内容还是集中在氡水平调查上
- 比如在海报部分就有波兰的用SARAD EQF3220研究不同楼层的氡浓度、研究饮用水中氡浓度和土壤氡浓度的关系、工业废料中的低氡析出率；塞尔维亚的研究土壤氡浓度与室内氡浓度关系、花岗岩氡析出率；
- 在口头报告的部分比较有意思的是一个德国的报告有提到他们在做radon-map信息可见<http://www.bfs.de/>；俄罗斯的有在用不同的测量仪器按不同顺序组合的方式做粒径研究；捷克用100L的圆柱体用15kV高压的静电采集的方式做低本底研究，Si-PIN探头大小 $1.8 \times 1.8 \text{ cm}^2$ ，灵敏度 $2.1 \text{ cpm/Bq}\cdot\text{m}^{-3}$

访问黑山大学



访问CETI机构

- 1996年建立，1998年正式运行
- 拥有大部分欧盟认证的检测资质，收到了欧盟与美国很多计划项目的仪器资助
- 主要研究的方向包括：radon map、空气质量控制、土壤的毒理学分析、环境噪声控制
- 过去主要的一大贡献是更换了黑山境内的全部放射性避雷针

访问CETI机构



