

**PHIẾU CUNG CẤP THÔNG TIN
VỀ PHÒNG THÍ NGHIỆM, TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU**

1. Tên phòng thí nghiệm/ Trung tâm nghiên cứu: PTN Bộ môn Vật lý Địa cầu
2. Loại hình: PTN chuyên đề
3. Ngành/ Chuyên ngành đào tạo: Vật lý / Vật lý Địa cầu
4. Trưởng phòng thí nghiệm / Giám đốc trung tâm: PGS.TS. Võ Thanh Quỳnh
5. Danh sách cán bộ cơ hữu: PGS.TS. Võ Thanh Quỳnh, PGS.TS. Vũ Đức Minh, ThS. Giang Kiên Trung, ThS. Nguyễn Việt Đạt, ThS. Phạm Thành Luân
6. Danh sách cán bộ nghiên cứu chủ chốt: PGS.TS. Võ Thanh Quỳnh, PGS.TS. Vũ Đức Minh, ThS. Giang Kiên Trung, ThS. Nguyễn Việt Đạt, ThS. Phạm Thành Luân
7. Mức độ đầu tư: PTN hiện có và trong kế hoạch cần được đầu tư bổ sung
8. Các thiết bị nghiên cứu chính:
 - Hệ thống đo điện trở suất và Phân cực kích thích SuperSting R8/IP
 - Hệ thống thiết bị Radar xuyên đất 2 kênh SIR-30
 - Máy đo từ trường MagMapper - G858
 - Máy đo địa chấn 24 kênh Geode- Strata Visor NZXP
9. Hướng nghiên cứu chính:
 - Nghiên cứu áp dụng các phương pháp hiện đại phân tích, xử lý số liệu Địa vật lý biên phục vụ công tác tìm kiếm và thăm dò dầu khí.
 - Nghiên cứu và dự báo động đất nhằm phục vụ công tác giảm nhẹ và phòng chống thiên tai.
 - Nghiên cứu cải tiến các phương pháp, hệ đo phục vụ cho Địa vật lý kỹ thuật và Địa vật lý môi trường.
 - Nghiên cứu điều tra và dự báo triển vọng khoáng sản theo tài liệu địa vật lý.
 - Nghiên cứu xây dựng các chương trình phần mềm phân tích, xử lý số liệu Địa vật lý.
 - *5 từ khóa về hướng nghiên cứu chính:* Phân tích, xử lý số liệu địa vật lý; Dự báo động đất; Dự báo triển vọng khoáng sản; Phát triển phần mềm; Phương pháp và hệ đo địa vật lý.
10. Sản phẩm đã có, có thể chuyển giao:
 - Một số bản đồ trường Địa vật lý, bản đồ cấu trúc địa chất
 - Một số phần mềm phân tích, xử lý số liệu Địa vật lý.
11. Dự kiến sản phẩm KHCN trong giai đoạn 2016-2020:
 - Các bản đồ trường Địa vật lý, các bản đồ dự báo triển vọng khoáng sản, các bản đồ cấu trúc địa chất, các phần mềm phân tích, xử lý số liệu Địa vật lý. Đào tạo nghiên cứu sinh, cao học và đại học chuyên ngành. Bài báo SCI và bài báo ở các tạp chí chuyên ngành.
 - *3 từ khóa về sản phẩm:* Bản đồ trường địa vật lý; Bản đồ dự báo triển vọng khoáng sản; Bản đồ cấu trúc địa chất.