

岩浆岩-超基性岩



岩石名称：纯橄榄岩

英文名称：Dunite

颜色：浅黄绿

构造：块状构造

结构：中粒结构

主要成分：橄榄石（部分蛇纹石化），磁铁矿

所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩

产地：陕西商南



岩石名称：角闪石岩
英文名称：Hornblendite
颜色：灰黑
构造：块状构造
结构：中粒结构
主要成分：普通角闪石
所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩
产地：辽宁清源



岩石名称：斑状霞辉岩

英文名称：Porphyritic nepheline-pyroxenite

颜色：灰黑

构造：块状构造

结构：似斑状结构，基质中粒结构

主要成分：斑晶霞石、辉石，基质霞石、辉石、黑榴石

所属岩类：岩浆岩\超基性深成侵入岩

产地：云南鸡街



岩石名称：斑状金伯利岩
英文名称：Porphyritic kimberlite
颜色：灰
构造：块状构造
结构：斑状结构，基质微粒结构
主要成分：斑晶橄榄石（蛇纹石化）、透辉石，基质橄榄石（蛇纹石化）、金云母、磁铁矿
所属岩类：岩浆岩\超基性超浅成侵入岩
产地：山东
采集人：山东地质809



岩石名称: 斑状霞辉岩

英文名称: Porphyritic nepheline-pyroxenite

颜色: 灰黑

构造: 块状构造

结构: 似斑状结构, 基质中粒结构

主要成分: 斑晶霞石、辉石, 基质霞石、辉石、黑榴石

所属岩类: 岩浆岩\超基性深成侵入岩

产地: 云南鸡街



岩石名称：斑状金伯利岩
英文名称：Porphyritic kimberlite
颜色：灰
构造：块状构造
结构：斑状结构，基质微粒结构
主要成分：斑晶橄榄石（蛇纹石化）、透辉石，基质橄榄石（蛇纹石化）、金云母、磁铁矿
所属岩类：岩浆岩\超基性超浅成侵入岩
产地：山东



岩石名称：纯橄榄岩

英文名称：Dunite

颜色：浅黄绿

构造：块状构造

结构：中粒结构

主要成分：橄榄石（部分蛇纹石化），磁铁矿

所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩

产地：陕西商南



岩石名称：异剥辉石岩

英文名称：Diagenite

颜色：灰黑

构造：块状构造

结构：巨粒结构

主要成分：异剥辉石

所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩

产地：宁夏小松山



岩石名称：一辟橄辉石

英文名称：Lherzolite

颜色：灰黑

构造：块状构造

结构：中粒结构

主要成分：橄榄石，斜方辉石，单斜辉石

所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩

产地：河北张家口万全县



岩石名称：方解石碳酸岩
英文名称：Calcite carbonatite
颜色：浅褐
构造：块状构造
结构：中粒结构
主要成分：褐色方解石，少量灰白色方解石
所属岩类：岩浆岩\超基性深成侵入岩
产地：山东淄博



岩石名称：斜辉辉橄岩

英文名称：Harzburgite

颜色：黑灰

构造：块状构造

结构：细粒结构

主要成分：橄榄石，斜方辉石

所属岩类：岩浆岩\超镁铁质层状侵入岩

产地：湖北宜昌太平溪



岩石名称：二辉橄榄岩
英文名称：Lherzolite
颜色：暗黄绿
构造：块状构造
结构：中晶结构
主要成分：橄榄石、斜方辉石、单斜辉石
所属岩类：岩浆岩\地幔岩
产地：河北汉诺坝



岩石名称：辉石橄榄岩
英文名称：Pyroxene peridotite
颜色：浅灰，泛绿
构造：块状构造
结构：粗粒结构
主要成分：橄榄石（部分蛇纹石化），辉石
所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩



岩石名称：辉石角闪石岩
英文名称：Pyroxene bornblende
颜色：黑灰
构造：块状构造
结构：粗粒结构
主要成分：角闪石（部分绿泥石化），辉石
所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩
产地：河北大庙



岩石名称：辉石岩

英文名称：Pyroxenite-prophyrite

颜色：灰黑

构造：块状构造

结构：斑状结构，基质微粒结构

主要成分：斑晶透辉石、普通辉石，基质同斑晶

所属岩类：岩浆岩\超镁铁质浅成侵入岩

产地：山东营南县王家大山



岩石名称：斜长橄榄岩
英文名称：Plagioclase peridotite
颜色：黑灰
构造：块状构造
结构：细粒结构
主要成分：橄榄石，基性斜长石
所属岩类：岩浆岩\超镁铁质层状侵入岩



岩石名称：透辉石岩
英文名称：Diapsidite
颜色：灰黑
构造：块状构造
结构：粗粒结构
主要成分：透辉石
所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩
产地：河北大庙



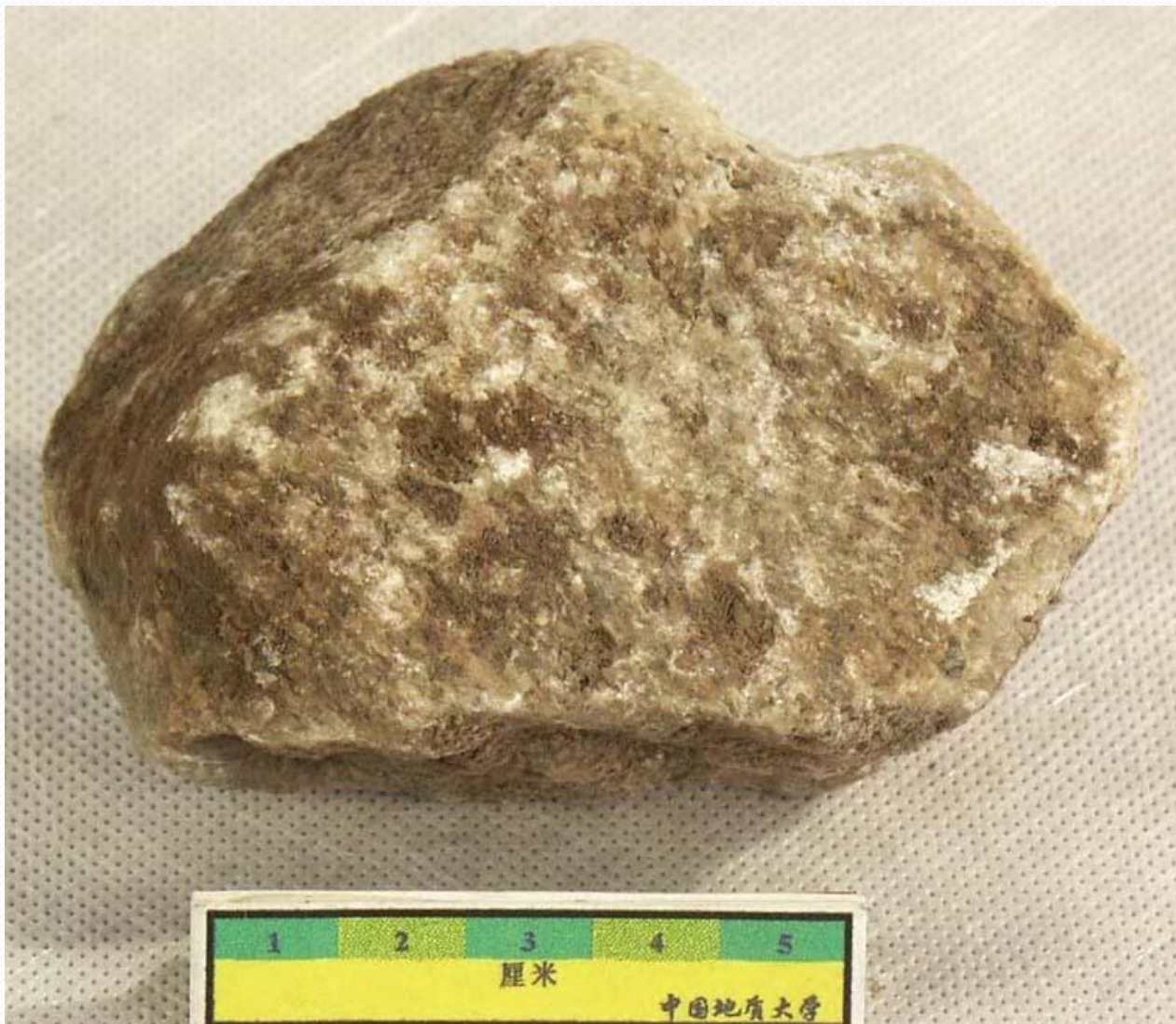
岩石名称：蛇纹石化橄榄岩
英文名称：Serpentinized peridotite
颜色：深灰
构造：块状构造
结构：粗粒结构
主要成分：橄榄石，蚀变蛇纹石
所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩
产地：山东营南县王家大山



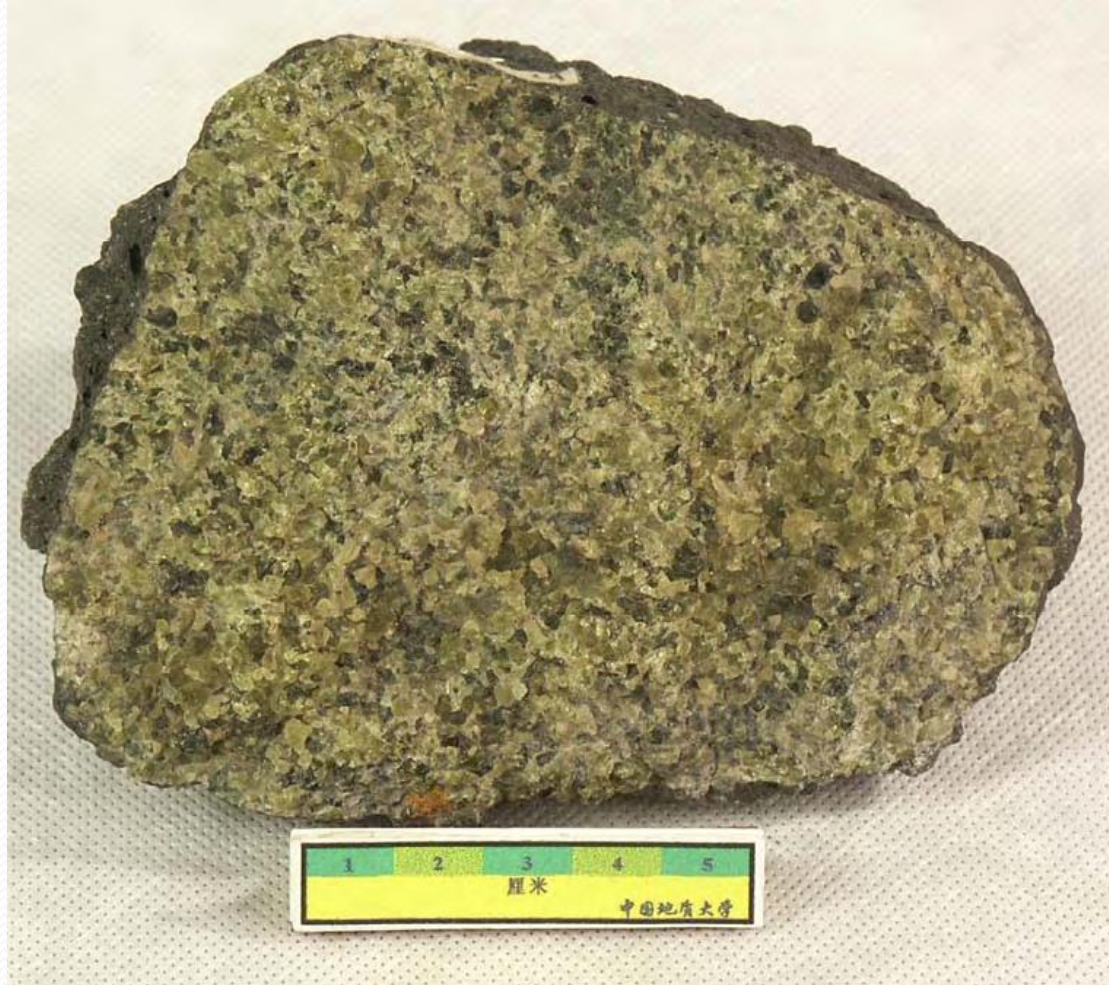
岩石名称：蚀变黑云母碳酸岩
英文名称：Altered biotite-carbonatite
颜色：浅灰绿
构造：块状构造
结构：中粒结构
主要成分：方解石、黑云母（部分已退色）
所属岩类：岩浆岩\超基性深成侵入岩
产地：山东莱芜



岩石名称：碳酸岩化金云母透辉石金伯利岩
英文名称：Carbonatized phlogopite-diopside-kimberlite
颜色：浅灰黄
构造：块状构造
结构：角砾结构
主要成分：橄榄石、透辉石（均已碳酸岩化、蛇纹石化）、金云母，石灰岩角砾
所属岩类：岩浆岩\超基性超浅成侵入岩



岩石名称：火成白云岩
英文名称：Igneous dolostone
颜色：灰白，风化面淡褐
构造：块状构造
结构：粗粒结构
主要成分：白云石
所属岩类：岩浆岩\超基性深成侵入岩



岩石名称：尖晶石二辉橄榄岩

英文名称：Spinel lherzolite

颜色：浅黄绿

构造：块状构造

结构：中粗粒结构

主要成分：橄榄石，斜方辉石，单斜辉石，尖晶石

所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩

产地：俄冰贝加尔湖



岩石名称：金伯利岩

英文名称：Kimberlite

颜色：灰，泛浅绿

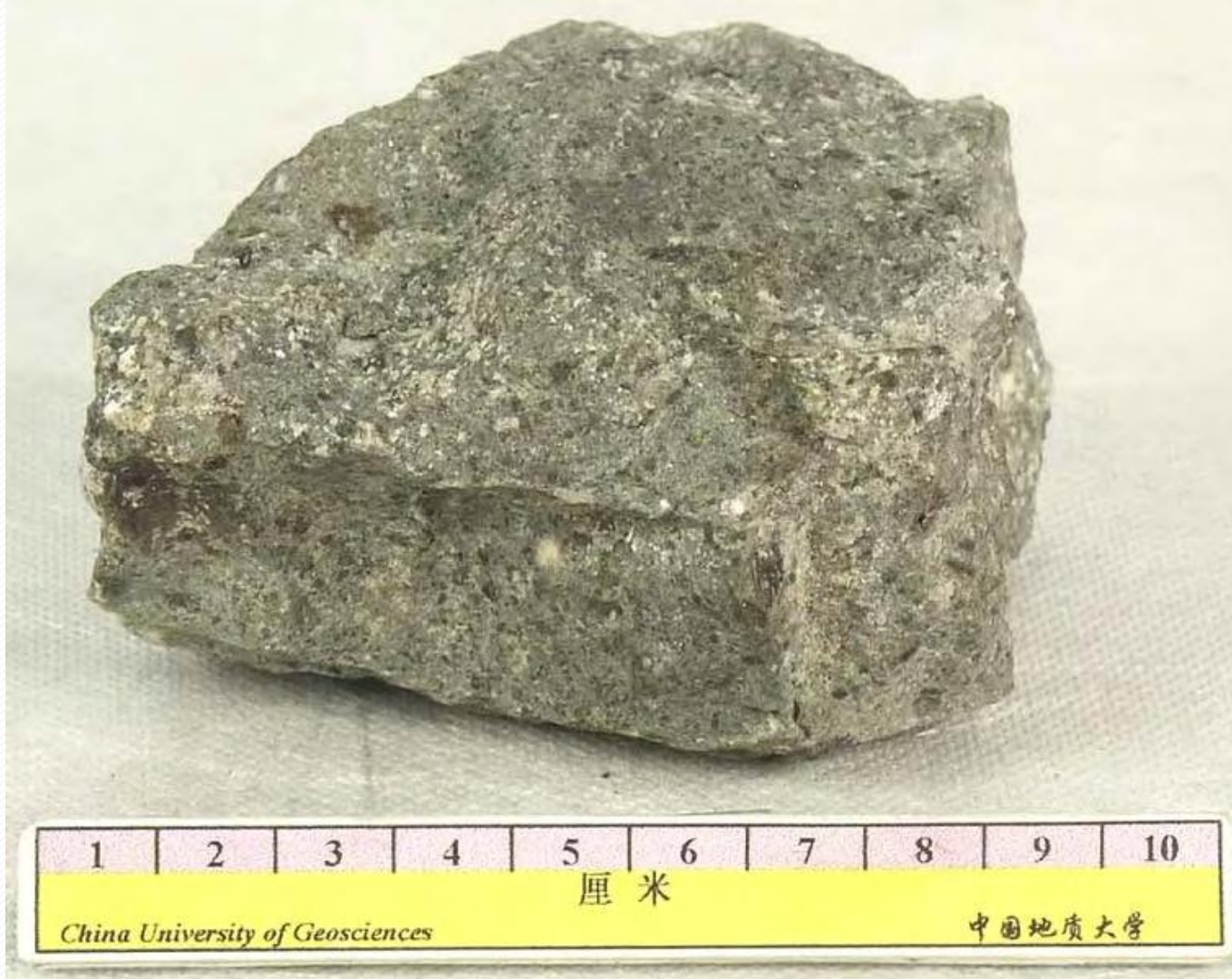
构造：岩球构造（俗称凤凰蛋）

结构：聚斑结构

主要成分：蛇纹石化橄榄石，金云母，铬铁矿

所属岩类：岩浆岩\超基性超浅成侵入岩

产地：山东蒙阴



岩石名称：金伯利岩

英文名称：Kimberlite

颜色：灰

构造：角砾状构造

结构：斑状结构

主要成分：细粒金伯利岩角砾，蛇纹石化、碳酸盐化橄榄石

所属岩类：岩浆岩\超基性超浅成侵入岩

产地：新疆巴楚



名称：金伯利岩岩球

英文名：Kimberlite ball

所属岩石：岩浆岩\超基性超浅成侵入岩

特点：产在金伯利岩中。球体大小2厘米左右，具浑圆状橄榄石（已蛇纹石化）或角砾状石灰岩核心，核心外面被微粒状辉石、金云母等包裹

成因：橄榄石先从岩浆中晶出并随岩浆快速上升，因压力减小而熔蚀圆化；在近地表处岩浆隐爆而混进围岩（石灰岩）角砾，再围绕橄榄石和角砾快速结晶形成岩球。

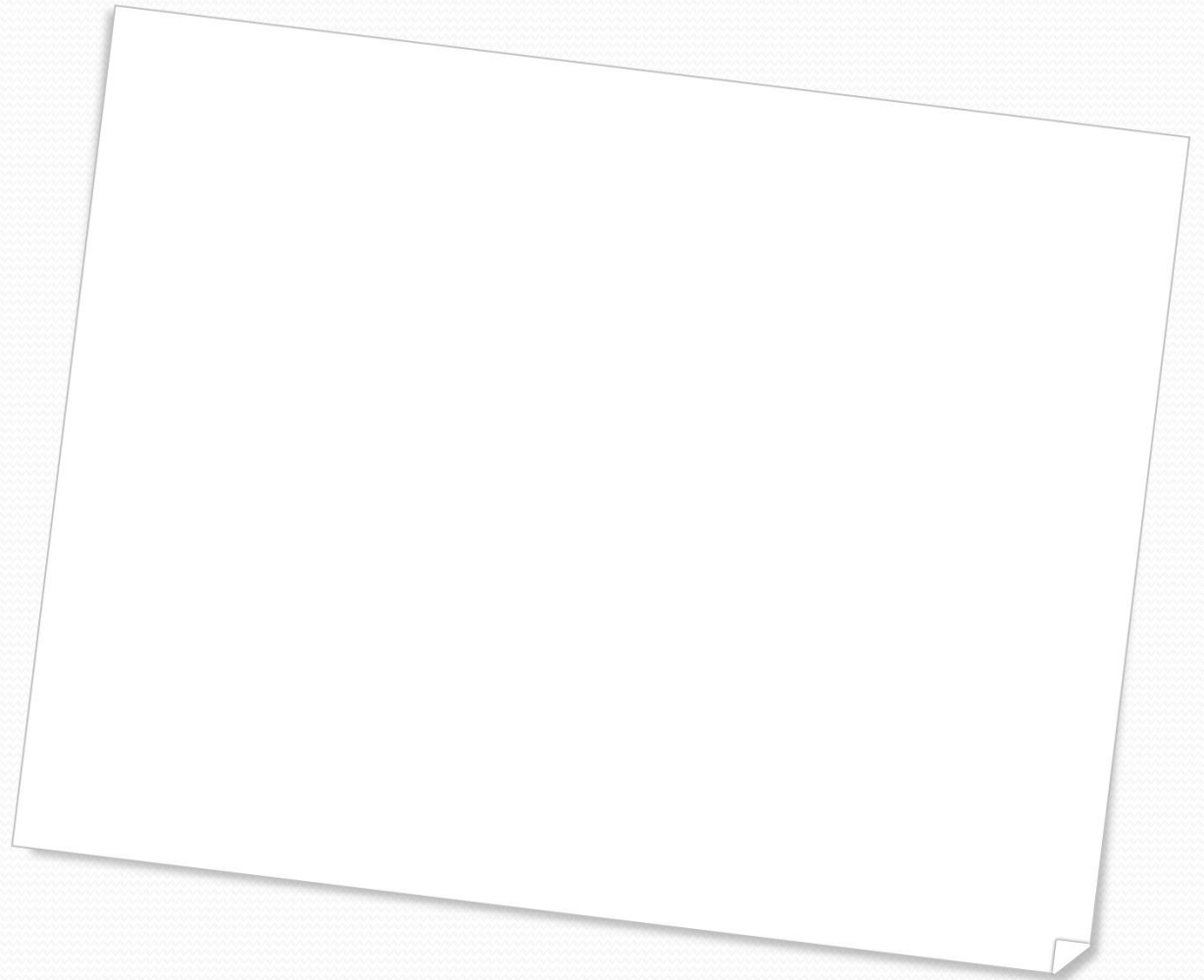
产地：山东



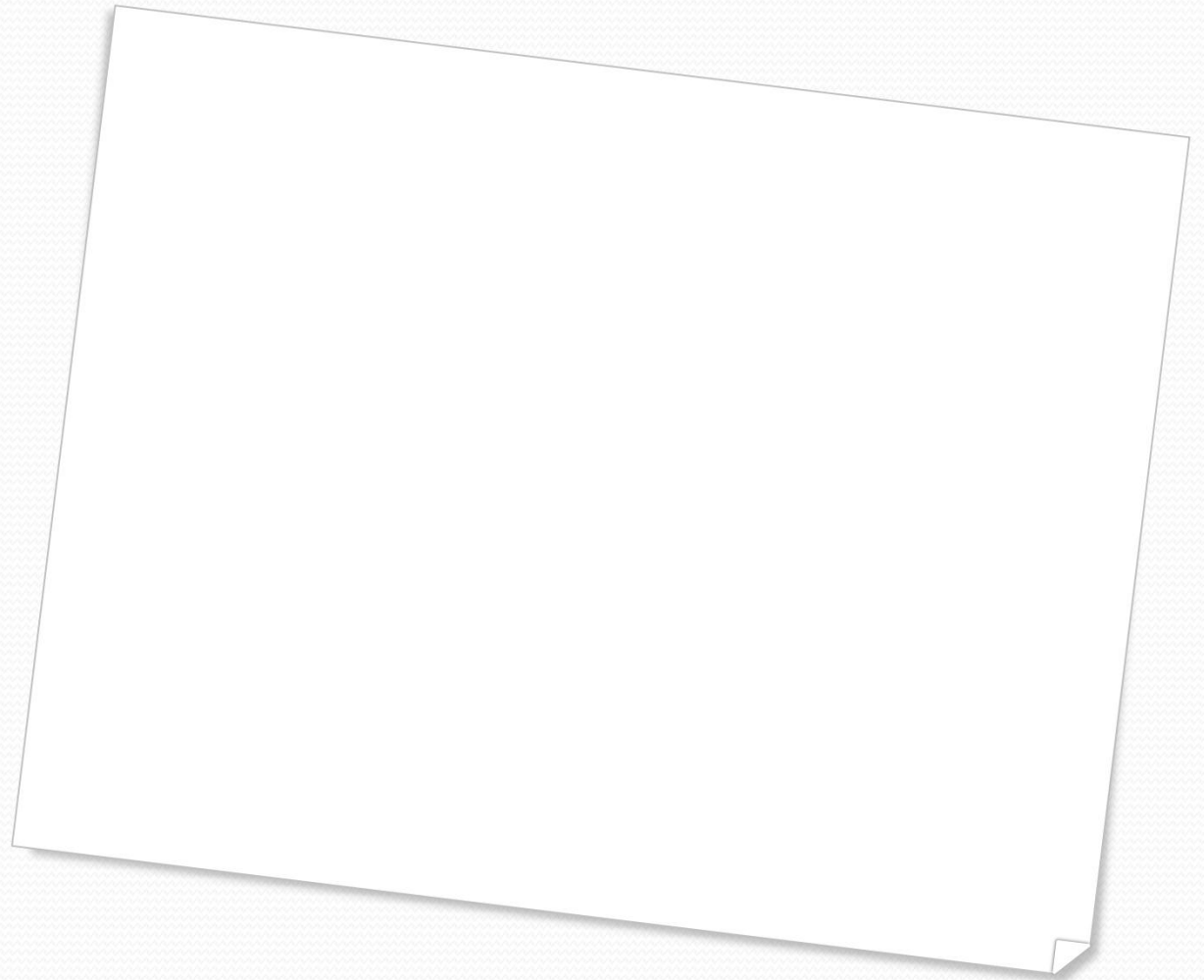
岩石名称：金伯利角砾岩
英文名称：Kimberlitic breccia
颜色：灰黑
构造：块状构造
结构：角砾结构
主要成分：石灰岩角砾（浅灰）、金伯利岩角砾（黑），填隙物
橄榄石、金云母
所属岩类：岩浆岩\超基性超浅成侵入岩
产地：山东



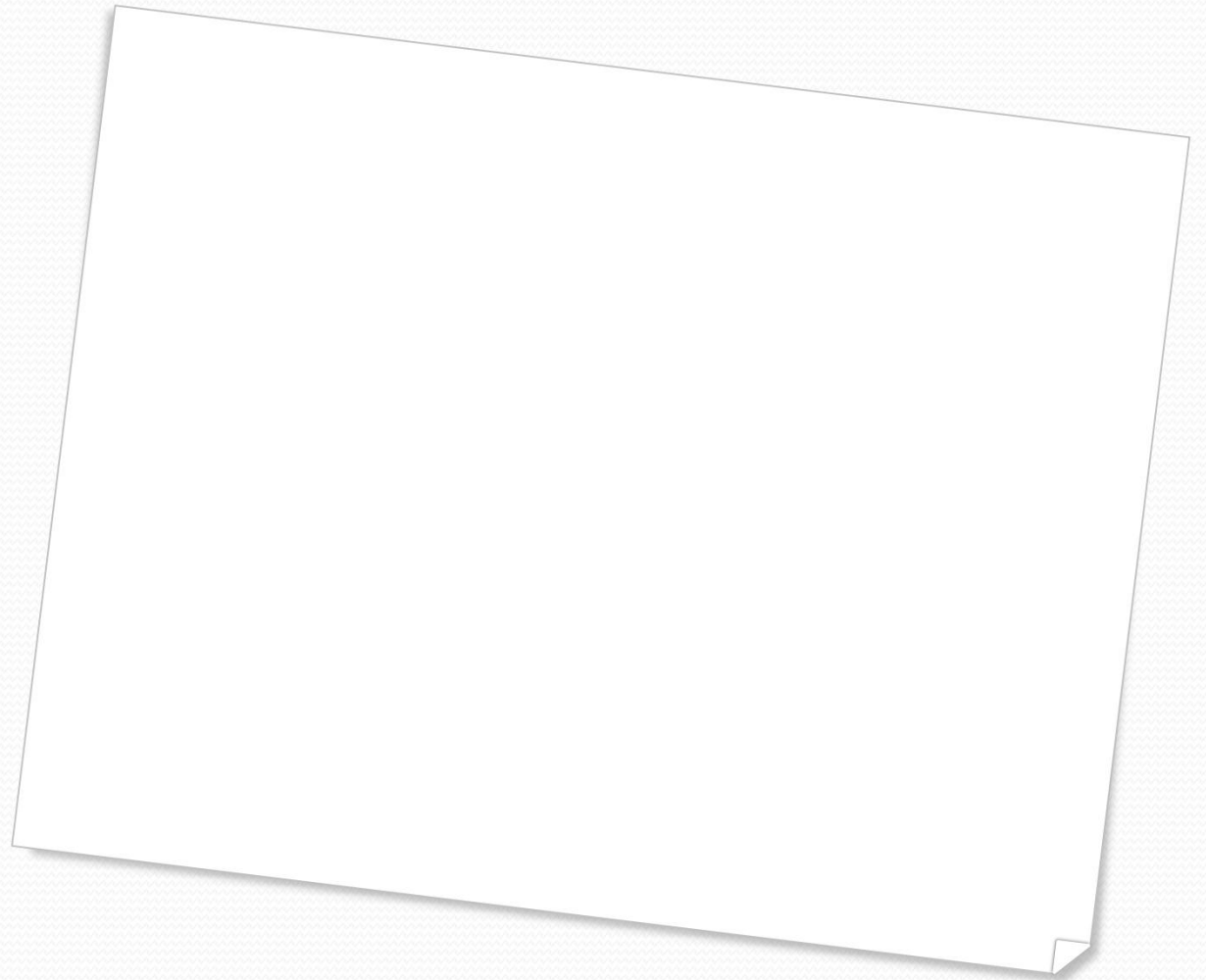
岩石名称：巨晶纯橄岩
英文名称：Macrocrystalline dunite
颜色：暗黄褐
构造：块状构造
结构：巨粒结构
主要成分：橄辉石（部分蛇纹石化）
所属岩类：岩浆岩\超镁铁质深成侵入岩
产地：湖北宜昌太平溪梅子厂



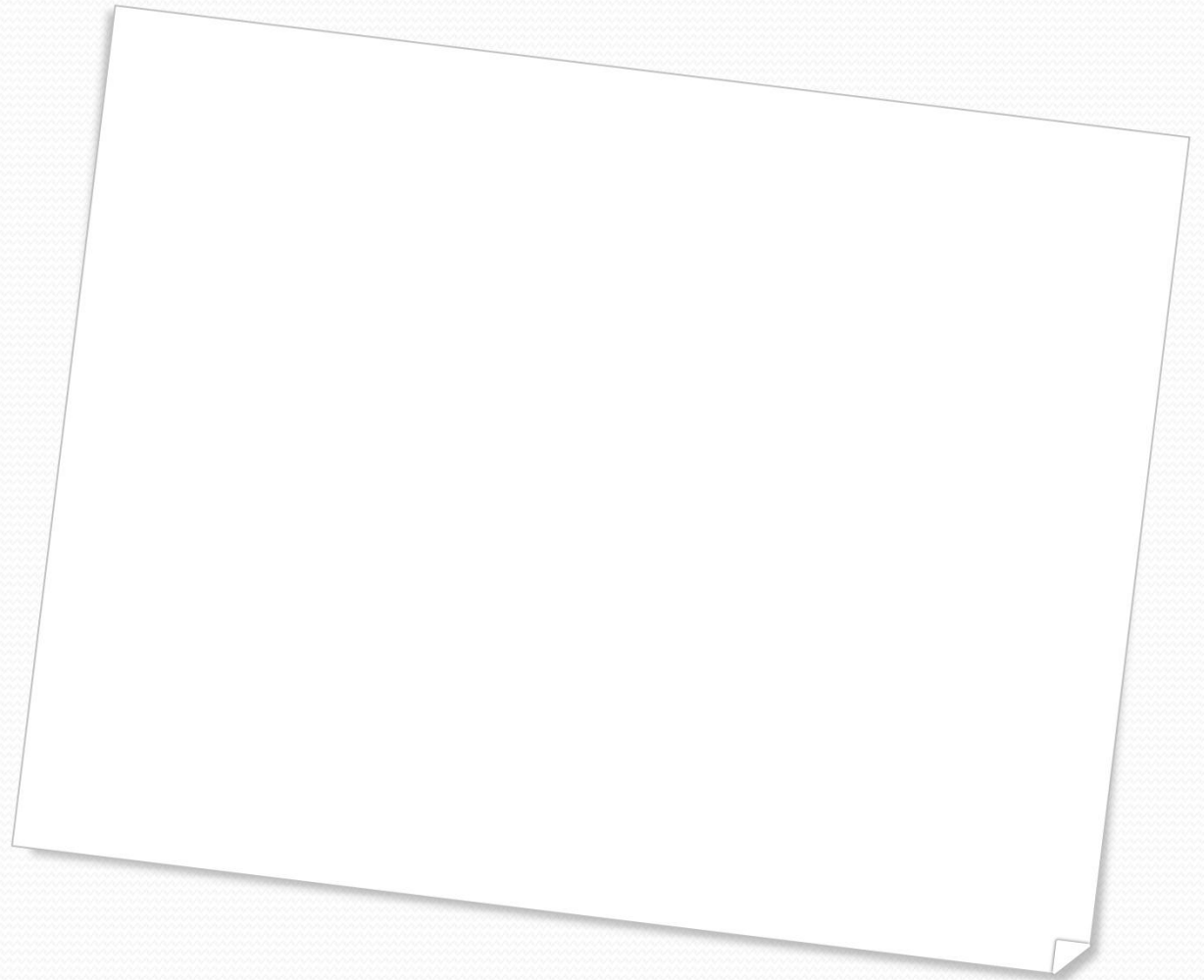
AAAAAA



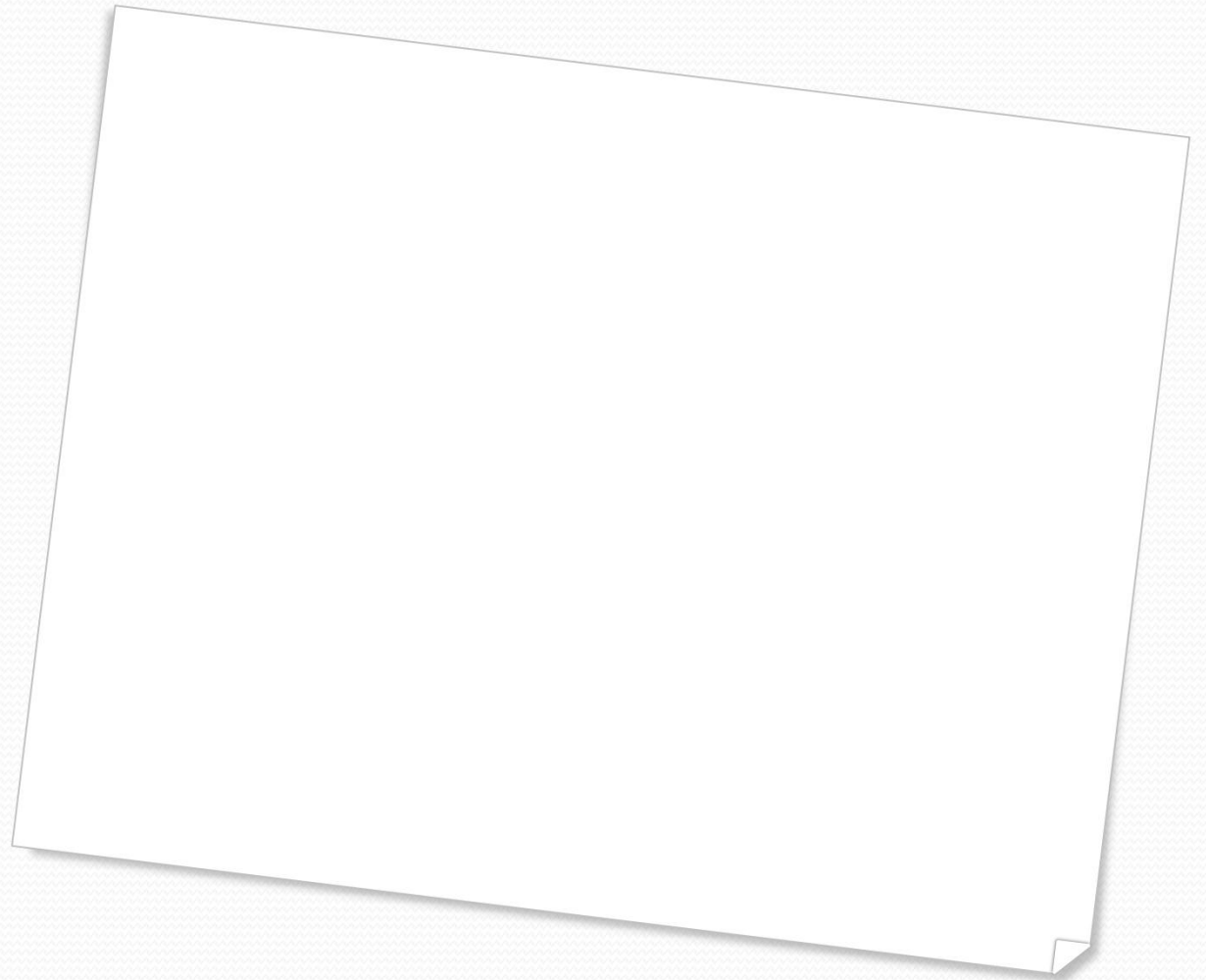
AAAAAA



AAAAAA



AAAAAA



AAAAAA



AAAAAA