

CyberGIS Fellows Project Home

CyberGIS—geographic information science and systems (GIS) based on advanced cyberinfrastructure—has emerged during the past several years as a vibrant interdisciplinary field impacting a broad swath of scientific domains and research areas. Due to the field's rapid development, most of the related curricula and education materials do not systematically teach concepts and principles underlying cyberGIS and cover problem-solving skills revolving around cyberGIS. The CyberGIS Fellows have helped address this gap by developing and sharing cyberGIS education materials.

Search for Materials

Popular Labels

[amazon](#) [animated](#) [arcgis](#) [arcpy](#) [area-map](#) [authors](#) [aws](#) [big](#) [boto](#) [cartographic-modeling](#) [cartograp](#)
[hy](#) [client-server](#) [cloud](#) [command-line](#) [communication](#) [computing](#) [crawler](#) [cybergis](#) [cybergiscenter](#)
[cyberinfrastructure](#) [data](#) [database](#) [design](#) [distributed](#) [divide-and-conquer](#) [ec2](#) [environmental](#) **fil**
e-list [firebug](#) [gateway](#) [geocoding](#) [geojson](#) [geoserver](#) [geosimulation](#) [geospatial](#) [gis](#) [giscience](#)
[guide](#) [hadoop](#) [high-performance](#) [history-cartography](#) [hpc](#) [html](#) [huang](#) [image](#) [interoperability](#) [intro](#)
[duction](#) [javascript](#) [kashem](#) **lab** [lam](#) [leaflet](#) [lecture-notes](#) [line-map](#) [mashup](#) [metadata](#) [mobile](#) [mo](#)
[deling](#) [multiprocessing](#) [mysql](#) [ogc](#) [openlayers](#) [parallel](#) [parallelization](#) [partitioning](#) [php](#) [planning](#) [po](#)
[int-map](#) [programming](#) [progressive](#) [project](#) [project-summary](#) [python](#) [qiang](#) [readings](#) [reflection](#) [rick](#)
[er](#) [science](#) [semantic](#) [service](#) [service-oriented-architecture](#) [shook](#) **slides** [slocum](#) [so](#)
[cket](#) [spatial](#) [syllabus](#) [technologies](#) [thatcher](#) [tian](#) [transmission](#) [visualization](#) [web](#) [web-map](#) [wenw](#)
[en_li](#) [wilson](#) **xingong_li** [xml](#) [xsede](#) [zhang](#)