



燕大亮点

国务院政府特殊津贴专家	90
长江学者	4
国家杰出青年基金获得者	8
国家973项目首席科学家	1
全国优秀教师、模范教师	5
全国优秀博士论文获得者	2
博士后科研流动站	9
国家重点学科	5
国防重点学科	4
1996年以来国家科技奖励	17
国家重点实验室	1
国家大学科技园	1
国防重点学科实验室	1
国家工程研究中心	1
国家技术转移示范机构	1

友情链接

- [燕山大学](#)
- [燕山大学招生就业处](#)
- [燕山大学研究生院](#)
- [河北省教育考试院](#)

复习大纲

环境监测

发布日期:2011-8-27 9:57:03 新闻来自:本站原创

- 1、绪论：环境监测的目的和分类，环境监测的特点和监测技术，环境标准。
- 2、水和废水监测：水质监测方案的确定，水体自净作用，水样的采集、运输和预处理，水样物理指标的检验，金属化合物的测定，非金属无机化合物的测定，有机污染物的测定，活性污泥性质的测定。
- 3、离子色谱、原子吸收仪、气相色谱和液相色谱的工作原理和过程。
- 4、从物理指标、化学指标、生物指标和毒理学指标检验和评价水质。
- 5、活性污泥中微生物群落与处理水质。
- 6、河流底质监测。
- 7、空气污染的基本概念、危害、污染物的分布和存在状态。
- 8、空气污染监测方案的指定。
- 9、空气样品的采集。
- 10、空气中颗粒物的采集与测定。
- 11、固定的空气污染源和流动污染源的监测。
- 12、固体废物的有害特性，生活垃圾的处理和特性分析，有害物质的毒理学研究。
- 13、土壤的组成，土壤污染，土壤环境质量监测方案，土壤样品的预处理和各污染物的测定。
- 14、水环境生物监测方法，空气生物监测，生物污染监测和生态监测。
- 15、噪声：声功率、声强、声压、声压级、声功率级、计权声级的概念，噪声的叠加。
- 16、环境中主要的放射性污染。
- 17、环境监测用水和试剂，监测数据的统计处理与结果表达。

参考书：《环境监测》，奚旦立，孙裕生，刘秀英合编，高等教育出版社，2004（第三版）